



<36602823420016

S

<36602823420016

Bayer. Staatsbibliothek

Q. W. Ritter.

W. A. W.

Dei. " ALT. 1797. HT. Ne. 290

Thys. 9.134/6

P

Worterbuch

Ber fuc

einer Ertlarung ber vornehmften Begriffe

und Kunstworter der Naturlehre-

mit kurzen Nachrichten von der Geschichte ber Erfindungen und Bescheibungen ber Werkzeuge begleitet

in alphabetischer Orbnung

0011

D. Johann Samuel Trangott Gehler bormaligem Oberhofgerichtsaffessorn und Senatorn zu Leipzig, auch der klonomischen Societät daselbst Chrenmitgliede.

Sechster Theil.

Bierfaches Register über bas gange Bert.

Leipzig, im Schwidertichen Berlage 1796.

ender indetentif



I. Realregister

über bas gange Bert.

Die romifchen Bablen : I, II, III, IV, V, bezeichnen bie funf Theile : Die arabifchen Bablen vermeifen auf Die Geiten Des burch Die ro: mifche Babl angezeigten Theile,

Machner Baber, I. 232. Mal, elettrifder, V, 1. S. Bitteraal, IV, 874.

Albbampfen, I. a. I die Mbend, I, 1, 2,

Albendbammerung, I, a. G. Dammerung, I, 550.

Abendgegend, I, t. 2.

Abendpunct, I, 2, 49.

Mbenbroth , Abenbrothe, V, 1. S. Morgenrothe, III, 194. Albenbifern, I, 2. G. Bonus,

Albendweite, I, 2. nordliche, I, 3. fubliche, I. 3.

Abendzeit, I, 2.

Moitrung, ber Bobliplegel, I, 14.

Mbirrung, bes Lichte, I, 30 V, I. Abfublung , bes Rorpers burch bie Lungen, V. 70.

Ableiter. C. Blitgableiter, I, 386.

Abprallung, O. Burudmerfung, IV, 804.

Aborellungswintel. &. Buradwerfungewintel, IV, 921.

Mbrauchen, I. 1. Abfolut, I, 7.

Abforbirend, I, 7.

Mbitanb. G. Entfernung, I, 837. Abstand, vom Ocheitel, I, 8.

Abitand, ber Dachtgleiche vom Mittage, I, &.

Abfteigenber Knoten, G. Knoten, II, 774, f.

Abiteigenbe Beichen, G. Thierfreis, IV. 260.

Abfteigung, gerabe, I. 9. Abfteigung , fcbicfe, I, 9.

Molfogen. G. durudliogen, IV, 892.

Abmeichung, aftronomifche, I, 10. nordliche, I, 10. fübliche, I, 10.

biopreifche, I, 12. V, 2, fatopreifche, I, 15, Abweidung bes Weftirns, I, 10.

Abmeidungetreis bes Geffirns, I. 10.

Abmeidung wegen ber Geftalt ber Glafer, I, 14, 35. V, 9. Abmeichung wegen ber verschiedenen Bredbarfeit ber Lichtstralen, 1,13.

Abmeichung ber Magnernabel, I, 16, ff, V, 2. ff. V, 1039. f. Abmeichungstompaß , I, 17.

Abmeichungsfreis, I, 33.

Achromatifche Fernrobre, I, 33. V. 9. Mbepten, I, 92. Alberhaut bes Muges. G. Muge, I, 186. mopatton, L, 45. ff. V, 11. f. Meolipite. S. Windbruget, IV, 771. Meolipite V, 12. f. Lepfelfaure, V, 13. f. Mequator, I, 48. ff. Acquator der Erde, I, 50. Mequatorbobe, I, 51. Mequinoctialfreis, S. Acquator, I, 48. Mequinoctiallinie, S. Acquator der Erde, I, 50 Mequator ber Erbe, I, 50. Alequinoctialpuncte, I, 5a. Mequinoctium. C. Machigleiche, III, 308. Alerobynamif, I, 54. Merometrie, I, 52, ff. V. 14. Aleronautit, I, 82. Meroffat, I, 54. ff. V, ts. f. Theorie bavon I, 62. ff. Praris, I, 66. ff. Meroftatit, I, 8t. Meroftation , I, 82. Meroftatifche Dafchine, I, 54. ff. nach Charles mit brengbaret Luft I, 58. 72. f. nach Montgolfiers mit erbipter ober verbunnter Luft I, 58. 71. ff. Pleroftiers , V. 16. Mether , I, 82. ff. Merber, I, 87. f. beffen Bereitung; Berbunftung mit Ralte, ebol. Megbarfeit. O. Raufticitat, II. 744. Affinitat. O. Vermandtichaft, IV. 478. Magregat , I. 88. Afronnttifch, I, 88. Afuftit, I, 89. V, 17. Atuftifche Bertjeuge, I, 90. Mlaun, I, 91. Mlaunerbe. S. Chonerbe, IV, 373. Michymie, I, 91, V. 18. Alfali. G. Cangenfalge, II, 859. Alfohol, I, 94. V, 18. bargefattigtes, potafchgefattigtes, falpeterg# fattigtes, ebof.

Amaigama , I. 94. f. eleftrifches, I, 95. f. beffen gewöhnlichfte Bee reitungsart, I, 95.f. V, 18. fienmayerifches, V, 19. beffen Bits fung, V, 21, f.

Almeifenfaure, V. 22. f. ameifengefauerte Mittel - und Deutralfal. ie, V, 23.

Ammoniat, V. 23. ff. beffen Bufammenfebung, V, 24. ff. beffen Ents flebung in ber atmofpharifchen Luft und in ber Erbe, V, 27. -

Ammoniatgas. G. Bas langenarriges.

Ambistit. O. Zweiftbattigte, IV. 938. Mnatamprit. O. Ratoptrif, II, 741. Anaflaitif. G. Dioptrif, I. 584. Anatlaftifche Linien , I, 96. Anattaftifches Bertjeug, I, 57. f. Analpfe. G. Berlegung, Berfegung, IV, 856. Anamorphofe, I, 98. ff. optifche, I, 98. f. Patoptrifche, I, 100. bioptrifche , I, 100. f. Anamorphotifche Mafchine, I, roi. Androide, I, 222. Uneignung, queignende Verwandtichaft. C. Verwandtichaft. IV. 475. Aneleftrifche Rorper. S. Leiter ber Bleftricitat, II, 874 Anemometer. G. Winomeffer, IV. 773. Anemoftop, I, tot. f. V, 29. f. Anbangen, I, 45. ff. V, II. f. Unbangung. S. Abbafion, I, 45. Anter bes Magnets. G. Magnet, III, 97. Anomalie, I, 103. ff. wahre, mittlere und eccentrifche, I, 104. f. coaquirte, I, 106.

Antafrischer Hol. S. Pole, III, 534. Antimorium. S. Spiesglas, IV, 153. Untiphioglistiches System; antiphioglistiche Ebemie, V, 20, st. Autipolen. S. Gegenfüsler, II, 442. Antocci. S. Gegenwohner, II, 444. Antichung. S. Artraction, I, 165. Appertur, Orfinung, I, 106. ss.

Apfelgefauerte Rafferbe, V, 14. Apfelfaure, V, 13. f. Apfelfaurer Raff, V, 14.

Aphelium. S. Sonnenferne, IV, 79. Apoganm. S. Erdferne, II, 11. Apotheofe. S. Beatification, 1, 288.

Apotheofe. S. Beatification, 1, 288. Apparat, physikalischer. S. Versuch, IV, 470.

Apparat, pnevmatifch demifcher. S. Pnevmatifch echemifcher Apparat, III, 522, ff. Apfilten, I, 113.

Apfidenlinie, große Are der Planetenbahn, I, 113. Mauadutt. S. Wafferleirung. (fehlt)

Ardometer , Maag der Dunne, I, 113. Theorie davon, I, 114. f. Gineichtung , I, 115. ff. V, 50. ff.

Sabrenbettisches allgemeines, I, 124. graduirtes, I, 116. ober mit Scalen, V, 50. als Goldwage ju gebrauchen, I, 126.

mit Bewichten, V, 50.

Archimedeifches Problem. S. Schwere, fpecififche, III, 917. ff.

Arifforemianer, theoretifche Dufifer, I, 89.

Armillariphare. S. Ringlugel, III, 716.

Arttur, I, 6, f.

```
Arfenit, I, 128. V, 57. gefdwefelter, ober gelber und rother, I, 124
Mrfenitgefauerte Galge, V, 57.
Alrfenitbalbfaure, V. 57. f.
Arfenittalte, gefchwefelte, V, 57.
Arfenittonig, I, 128. V, 57.
Arfenitfaure, I, 129. V, 58. 1040, wie man fie am reinften erbalt. V. 58.
Micenfion. G. Muffleigung, I. 181. ff.
Micenfionalbiffereng, I, 9. 129. ff. 184.
Miche, I, 193. V, 58. f.
Michentreder. S. Turmalin, IV, 400. ff.
Mftit. S. Unichattigte, IV, 413.
Mfpecten, I, 133. ff.
Alsphalt. S. Erdbarre, II, 12.
Mitrognofie, I, 136, V, 59.
Mitrologie, I, 137.
Altronomie, Lebre von ben Befegen ber Geftiene, I, 139. ff. V, 60.
    bie fpharifche, I, 139. bie theorifche, I, 139. bie phylifche, I.
 139. f. die prattifche, I, 140. ibr Urfprung, I. 140. ibr bo.
 bes Alterthum, I, 141, ibre neuere Befdichte, I, 143. f. V, 60.
    ifr Lob und Masen . I. 146. V. 60.
 Althmen . Atbembolen . I. 146, ff. V. 61, ff. befteht aus zwo entges
    gengefehten Bewegungen, bem Einathmen und bem Musathe
    men, I, 147. Deffen Dechanismus von Boerhave querft etflart,
    I, 147. beffen Birtungen, I, 147. ff. Prieftleys und Crams
    fords Theorie, I. 151, f. V. 61, ber Untipblogiftiter Theorie,
    V, 62. ff. Birtanners Theorie, V, 65, ff. und Wirfungen.
    V, 66. ff.
Memibometer , L 154. V, 72.
Atmometer, I, 154. V, 72.
Altmofobare , I, 157.
Atmofphare ber Erbe. O. Luftereis, III. 41.
Atmofphare ber Sonne, I, 158. ibre Beftalt, I, 159. ihre Urfache,
    I, 159. ihre Beite und Umfang I, 160.
Atmofphare bes Mondes, I. 160. V, 73. Streit uber ihr Dafein
    unentichieden I, 162. ihr Dafein außer Zweifel , V, 75.
Atmofpharen, eleftrifche, S. Wirfungsfreife, eleftrifche, IV, 799.
Atmofpharilien, V, 657.
Atmofpharifche Gleftricitat, &. Luftelettricitat, III, 29.
Atemofobarifche Luft. &. Bas, atmofobarifches, II, 353.
Atomen , I, 163, f.
Attraction, Angiebung, I, 45, 165, ff. allgemeines Phanomen bet
```

Rorpermelt , I, 166. wefentliche Eigenschaft ber Materie, I, 169.

ingt fic auf eine breifache Urt, I, 171. Die magnetische und elels trifche, I, 171.

Mufbraufen, I, 174.

Aufgang ber Gestirne, I, 174. ff. V, 76. unter bem Aequator I,175. unter ben Polen ber Erde, I, 175. nach bem Sinne ber alten Dicheter, I, 175. ff. im breifachen Berflaube, I, 176 - 178.

Auflöfung, I. 178. V. 76. chemischer Grundlich baken, I. 179. ents weber auf bem nassen, ober auf bem trocknen Wege, I, 179. vollkommene, I, 179. st Wirkung der Anziedung bei der Beeufprung, I, 179. f. Etskrung der Newtonianer wahrscheinlicher, als bie der Eartessaner, 1, 180. superficklie und verfentliche, I, 180. Einiger neuern Unterschied unter Lösung und Auslöfung, V. 76. f.

Muffofungemittel, I, 181. mober bie Benennung : Menftruum, I, 181.

Muffofungsipftem, V, 111.

Muffteigenber Knoten. G. Anoten, II, 774.

Aufsteigende Zeichen. S. Jeichen, IV, 848.
Aufsteigung, gerade, Rectascenfion, I, 181, bar Sonne, I, 182, ber Sterne, I, 183.

Mufffeigung, fcbiefe, I, 184.

Hufthaupunct. S. Thermometer, IV. 308.

Aufthauen bes Gifes. G. Chauwetter, IV, 297.

Lugapfel. S. Muge, I, 184.

Muge, I. 184 - 201. V. 77 - 82. ber Mugapfel in ber Mugenbos le nebft ben beiben Mugenliedern, bem Gebnerven , ben brei Sauten und brei Seuchtigfeiten, I, 185. Die barte Mugen: bant, I, 185. f. die braune Saut, ober Befaßbaut , ober Moers baut. I. 186-188, Die Menhaut, ober Marthaut, I. 188, f. bie mafferichte Senchtigfeit, I, 189. Die glaferne Seuchtig. Peit, I, 180, bie Bruftallinfe, I, 190, Wirfung ber außern Rorper vermittelft bes Lichts nach ben Gefeben ber Brechung, I. 191, f. Mehnlichkeit bee Muges mit bem verfinfterten Bimmer, I, 192, f. Urfache bes beutlichen und unbeutlichen Cebens, I, 194. ff. von Replern querft richtig erflart, 1, 196. jebes Muge bat felne gewiffe Beite . um beutlich zu feben , I. 196. ff. bie Deinungen aber die Urfache, ber Ermeiterung und Berengerung ber Dupille find febr getheilt, I, 199. f. unmittelbare Urfachen ber Dlind. beit, I. 200, f. Schriften uber ben Bau bes Muges, Die Be-Schaffenbeit bes Gebens und Die Regeln ju Coonung und Erbaltung bes Befichts, V, 77. Borfchriften und Warnungen ju Erhaltung bes Gefich; 6, V, 80, ff.

Muge, funftliches, V, 82. ff. Mugenglas. S. gernrobe, II, 175.

Mugenmaaf. G. Entfernung, icheinbare, I, 841.

Musbehnbarfeit, I, 201.

Ausbehnung, I, 201, wefentliche Eigenschaft ber Rarper ober ber

Materie, I, 202. geometrifche, I, 202. nicht mefentliche Gigette

Schaft, fonbern allgemeines Phanomen ber Rorper, I, 203. Musbehnung , Musbreitung, I, 204. in gemiffer Rudficht fo wiel ale Verdunnung, I, 204. andere wollen fie unterfcheiben, ebof.

ihre Saupeurfachen, ebof. Die ihr entgegengefehten Birfune gen, ebof. Musbebnung, der Luft, burch bie Sibe, I, 59. 204.

Aust unitung , I, 204-215. V, 84-112. Des Baffers , I, 205. f. Theorie Davon, I, 207. burch fleine Luftblaschen, I, 208, burch bie Eleter cirat, I, 209. am weitlauftigften burch eine Auflos fung des Baffers in Buft, I, 210. die neufte und vorjett befries bigenofte, burch die Auffolung bes Baffers im Reuer, oder burch Die Derdampfung, 1, 211. ff. bieraus erflart fich , daß die Musbunftung Rafte erzeugt , I, 212. f. V, 85. baber trodinen bie Bine De fo fchnell , I, 213. burch ein mechanisches Sortreißen ber Baffertheilchen vom Reuet, I, 214. mas fie verftarte, I, 214. wird durch volatile Belmifchungen beforbert; burch falgigte gebemmt, I, 215. erregt negative Cleftricitat, ebof. Identitat ber Verdunffung und Verdampfung nach be Luc, V, 85. ff. Untericied gwifchen Verdampfung und Ausdunftung fallt ganglich weg, V. 85. ff. baf Berdunnung ber Luft bie Musbune flung beforbere, bichtere Luft bingegen berfeiben binberlich fen, V, 89. Theorie ber Musbunftung nach bem antiphlogiftifchen Spftem, V, 94. ff. Beftigfeit, Ftuffigfeit und Clafficitat find bret verichiebene Buftanbe , in beren einem fich alle Rorper in ber Matur befinden und aus einem in ben andern übergeben tone nen, V, 94. f. Waffergas, V, 95. Berdampfung, V, 95. Derrauchung, V, 96. man untericheibet eneftebende Dampfe und gehobene Dampfe, V, 96. alle Meteore hieraus erflart. V, 97. Bweifel bagegen, ebof. Theorie ber Musbunftung nach Sube , V, 98. ff. bag bie Musbunftung Ralte erzeugt, ift ein Bes weis fur das Zuffofungefoftem, V, 99. Unterfchied bes Dampfs von ben Dunffen, V, too. mas feuchte und trodine Luft heiße, V. 101. 3mo febr mefentlich verschiedene Arten ber Muebunflung, V, 102. ff. eine boppelte Art ber Diederschlagung bes Baffere aus ber Luft, V, 107. abfolute und relative, V, 108. Bergleichung biefer brei Syfteme, V, 108 - 112. Das Syftem bes be Que bleibt fich burchgangig gleich , immer einfach, burch Erfahrungen unterftagt und umfaßt die gange Meteorologie, V, 110. Musbunftungsmaaf, I, 154.

Musfluffe, I, 215. ff. find oft von einer bewundernswurdigen Beinbeit, I, 216. oft ju Erflarungen von Phanomenen und ju Theos

rien gemisbraucht, I, 217. f.

Mustaber , I, 218. ff. bei Gewittern , I, 218. f. ju Entladung bee Blafden ober Batterien , I, 219. f. allgemeiner (univerfal discharger) I, 220, f.

Musschlagen ber Raite. G. Thauwetter, IV, 290.

Auftralerbe, V, 112. f.

Muftralfcbein. G. Gablicht, IV, 267.

Austritt, I, 221, Anfang bes Austritts; ganglicher Austritt, ebof, Botomate, I, 221, ff. V, 113, bie Vaucansonschen, I, 222, f. bet beiben Jaquer Droy, Bater und Sobn, ibre, I, 223, f. Arms pelems Schachpieler, I, 224, f. V, 113,

Aveomatifche Bewegungen, I, 225.

Mujometer (Aprometer) Dergebherungsmaaß, I, 225. f. Bette zeug bierzu und beffen Gebrauch, I. 226. f.

Mye, 1, 227. bes Aequatore, 1, 222. ligt fich für jeben Kreis ber Simmeskingel benten, 1, 228. ber Naber; ber Sylinber; ber Roger, eboll, ber Elligfe; ber Opperebt; ber Panabe, 1, 229. eines Ainges, 1, 229.

Mimuth, offlich ober wefflich, I, 229.

Maimuthalfreis, ber aftronomifchen Quabranten, I, 229.

Mjote, (Studfoff, Salpeterftoff) V, 24. 868. ff.

25.

Bache, I, 230.

Bober, marme, I, 330. ff. V, 114. f. Catlabad, I, 241. f. V, 114. f. (Arthobad, I, 241. f. V, 114. f. (Nachner, L, 232. die gewöhnlichsten in den warmen Boddern enthaltenen Materien, I, 232. f. ihre Entsteung, I, 233. die Erflätung der Schwefigschafts ist am Schweffen, I, 233. Utr fache der. Hohe und Urferung derfesten, I, 233. f.

Barlapp, (femen lycopodii) I, 46.

Balliftit, I, 234. Der Burf ber Korper geschiehet entwebet lothe recht, ober horisontal, ober schief, I, 234. parabolische Sperie der Balliftif, I, 234. f. bas balliftische Problem,

I, 235. f. Barometer . I. 237 - 274. V. 116-127. Deffen Erfindung unb Gefdicte, I. 237-241. Berichiebene Einrichtungen beffel. ben, I, 241 - 253. mit Behaliniffen, I, 242. Radbarometer (wheel - barometer) I, 245. mit ber fcbiefgebogenen Robre, I. 246, rechtwintelichtes, I, 246. bas conifche, ober Fegelfors mige, I, 247. verfarstes , I, 248. im Bifgat geboge. . 6, I, 248. Merrbarometer, I, 248. f. Reifebarometer, I, 250. bas heberformige, I, 250. ff. ftercometrifches, I, 252. Ders fertigung ber mit Bebateniffen und ber Seberbarometer, I. 253, ff. bas Bochen bes Quedfilbers, als ein Mittel, Die Barometer im Dunteln leuchtend ju machen, I, 254. f. nur burch Die Sullung burch Rochen fann man ben Stand berfelben übereinstimmend und ben Ginfluß ber Barme regelmaffig machen, I, 255. ff. bie gemeinen Barometer, I, 257. Ginrichtung bet Scale, I, 257. f. Bebaltniffe, I, 259, f. von dola. ebbl won

Blas, I. 260. Einfluß ber Warme aufs Barometer, I. 250-266. Berichtigung wegen der Warme des Quedfilbers. I, 264. Merbobe ju beobachten und bie Besbachtungen aufque geichnen, I. 266, ff. Barometrographen, I. 267, f. Reifes barometer, I, 268 - 273. Bufabe, das Leuchten und bas Wagbaroineter betreffend , I, 274. Suygens Erfindung bes Doppelharometers, V. 116. Goof's Doppelbarometer mit brei Bluffigfeiten, V, 116. f., Barometer mit cylinorifchen Quedfilberbehaitern, V, 118. Reductionstabellen über ben Einfluß der Warme aufs Barometer, V, 118. f. Corrections. fcale , V. 121, f. Barometrograph nach Changeur Erfins bung, V. 122, nach Macquire, ebof, eine Art von Wagbas rometer, V, 122. Buttere Reifebarometer, V, 122. ff. nach Saan verbeffert, V, 125. f. noch anders eingerichtet von Gilbert Auffin, V. 126. Barometer mit Unbangfeln von Changeur. V. 126. f.

Baremeterprobe. S. Blafticitatezeiger, 1, 713.

Barometerveranberungen , Steigen und Sallen der Wetters alafer, I, 275. ff. V, 127-141, Die Urfache bavon zu erflaren ift ben Raturforichern ichwer geworben und bie jest noch nicht entichieben, I, 276. De Que bat bie Muthmagungen ber Phys fifer giemlich vollftanbig gefammlet und fcharf gepruft, I, 276-285. und fest in die erfte Rlaffe blejenigen, welche wirklich vors bandene phyfifche Urfachen gur Erfiarung anwenden ; ble Dermebrung Der Atmofobare burd bas Auffteigen ber Dunfte, und ibre Derminderung turch bas Berabfallen berfelben, I. 277. Die Warme, I. 277. Die Bermebrung und Berminbes rung ber fpecififchen Schwere ber Luft, I, 278. Die Winde, I, 278 f. Bur groten Rlaffe gabit be Auc bie Erflarungen. bie fich auf angenommene Urfachen beziehen: Die vermeinte Derminderung des fenfrechten Drude ber Luft, I. 270. ble verffartte Blafficitat ber Luft, I, 279. Urfachen im Qued's filber, I. 280. Schwingungen ber Lufttbeilden, I, 280, Hibergang ber guft , I, 280.f. verfchiebene Weigung ber Wins be gegen die Erbflache, I, 281. ber Stoß ber Dunfte, I, 281. ber fallenbe Regen , I, 282, Die junehmenbe unterirbifche Bar. me, I, 282. de Luc felbft grundet feine Erflarung auf ben Gab: daß die Dunfte fpecififchleichtet , als die Luft, find, I, 282. Die phlogistischen Dampfe und Gasarten, I, 283, bes Monds Einfluffe, I. 283. 2Barme und Binde, I. 284. brennbare, burch Berbrennung gerfeste Luft, in ber obern Atmofpbare, V, 127. ff. gerfette und in Baffer vermanbelte Luft, V, 131, f. Die in ber Luft burch mitgetheilte Electricitat bervorgebrachte Musbehnung. V. #33. ff. Zweifel bagegen, V. 138. ff.

Barometrograph. G. Barometer, I, 267. f. nach Changeur Er-

Endung, V, 122. nach Macquire, V,123.

Baroffop. 6. Barometer , I, 240,

Bafalt. O. Vullanifche Producte, IV. 524. Bafis bes Giettrophors. G. Elettrophor, I, 818.

Batterie, eleftrifche, I, 285. ff. V, 141. f. ju ihrer Eneladung bebienet man fich befonbers bes allgemeinen Ausladere bes Benig. I, 287. Die größte Batterie bei bet Ceylerifchen Elettrifumge fcine ju Satlem, V, 141. f.

Baum, philofophifcher. G: Dianenbaum, I, 578.

Beatification, I, 288.

Bebedungen ber Geftirne, I, 289. Die meiften vermfache ber Dend, ebbi. Beberfungen ber Planeten unter einander felbft find auferft felten, ebbf.

Bebedungen , ber Glafer, in optifchen Bertzeugen. O. Blendung, 1, 364.

Belegung. G. Slafche, gelabene, II, 287.

Benest werben, I, 45.

Benjorfaure , V, i42, ericeint in weißen glangenden Dabeln (Ben-Borblumen), ebof. befteht , und bem antipblogiffifden eps ftem , aus Wafferfieff und Rohlenftoff, die burch etwas Crys gen in ben Buftand einer Gaure gebracht find, ebof. ihre Dentral . und Mittelfalje beifen j. B. bengolgefauerte Ballerde, ober bengoefaure Ballerde, ebof.

Beobachtung, I, 290 - 296. Unterfchieb unter Beobachtungen und Derfucben , I, 290, f. und swiften Erperimentator und Beobachter , ebdf. beibe aber find nothwendig, I. 201. Die Bigenfchaften eines guten Beobachters. I. 201 - 20c. Schriftfieller über Die Runft ju beobachten, I, 295, f.

Beobachtungen, aftronomifche, 1, 140. f.

Berge, I, 296-312, V, 143-151, merfmurbiafte Bergfetten ter Erbfugel, I, 297-300. icheinen burchgangig jufammengubangen und ihre Berbindung felbft unter bem Meere fortgufeben, I. 300. Bergfarten, I, 300. Die bochften bisher befannten Bers de, I. 201. Cafel über bie Soben ber vornehmften Berge, 1, 302. f. V, 143 - 145. aufere Beffalt ber Berge, I, 303. f. Die Des fchaffenbeit bet Euft auf ben Bergen, I, 304. f. und ihre Bir= fungen, I, 305. V, 145 - 151. innere Befchaffenheit ber Derge, I, 305. Eintheilung in wralte, uraufängliche ober urs fprangliche, ober Berge ber erften Ordnung eder Bangges birge, I, 306. und in Berge ber gwoten Ordnung, ober in Sisgebirge, I, 307. Berge von groeideutigen Charafteren, I, 308. Berge ber britten Ordnung, I, 310. Bierte Rlaffe ben Berge, I, 311. Mugen ber Berge, I, 311. f.

Berge, feuerspeienbe. O. Dultane, IV,-402.

Bergfetten , Bergreiben , Bergruden. &. Berge, I, 296, & Bergol. G. Erobarge, II, 12.

Bergvech. @. Erbbarse, II. m.

Berlinerblaufaure, Blaufaure, V, 151. ff. ihre Berbinbungen beißen , nach bem neuen antiphlogiftifchen Spftem, 3. 3. blaugefauerte Potafche, ober blaufaures Gemachsaltali; bas Berlinerblau felbft ift ein blaugefauertes Gifen, V, 152, moraus fie, nach ben Untipblogiftifern , beftebe, V. 153.

Bernfteinfaure, V, 153. f. beftebt, nach bem antiphlogiftifchen Op. ftem, aus Bafferftoff, und Roblenftoff, und bie von ihr gebildeten Meutral. und Mittelfalbe beißen: bernfteingefauerte, ober

bernfteinfaure Galje, V, 154.

Beichleunigende Rrait. O. Braft. II. 706.

Befchleunigte Bewegung, &, Bewegung, I, 920.

Befchleunigung, I, 312, ff. gleichformige; ungleichformige; negarive, I, 313. Brundfine, I, 313. abfolut unveranders liche Brafte : veranderliche Brafte, L 313. f. Befchleunie gung einer Braft, I, 314.

Beffanbebeile, Die drei allgemeinen, V, 34.

Beffandtheile ber Rorper, I, 3.4. f. V. 154. medanifche, chemis iche, uranfangliche, einfache Grundfloffe, Urftoffe, Eles mente , gufammengefente ober gemifchte Grunoftoffe, I, ars. - nabere Bestandtheile. - entferntere Bestandtheile. V. 154.

Beugung bes Lichts, I, 315-319, um die Ditte bes vorigen Jahrbunberts entbedt , I, 315. Berfuche , I, 316. Ochluffolge, I, 318. Urfache und von tTewton aufgeworfene Fragen, I, 318.ff. ibr Einfluß in ble Aftronomie, ebof.

Bemeabarteit , Beweglichfeit , I, 919. f. allgemeine Gigenichaft, ober allgemeines Phanomen ber Rorper', I, 320.

Bemegung , jebe mögliche , ift entweber forticbreitend , when drehend, ober fdmingend, V, 17

Remeaung, bes Meroftaten in ber Luft, perticale und borisons tale, I, 75. ff. verticale, I, 75 - 78. horizontale, I,

78 -- 80. Bemegung, I, 320 - 356. V, 154-156, wie unterfchieben von Rube, I, 321, 1) Urfachen ber Entitebung und Menderung der Bewegungen, I, 321. Braft, I, 322. f. Mittheilung ber Bewegung , I, 322. Sacte Begriffe vom Urfprunge und ber Matur ber Bewegung , I, 324, f. 2) bie bewegte Maffe, I. 129, f. 3) bie Richtung ber Bewegung, I, 326. 4) ber Raum. I, 327. 5) bie Beit, I, 327. 6) ber Begriff von Gefchwindigs Peit, I, 327. 7) bie Grofe ber Bewegung, I, 328. Berfchiebes ne Arten ber Bewegung: abfolute Bewegung, I, 329, be-Schleunigte Bewegung , I, 329. eigne zweite Bewegung, I, 330. einfache Bewegung, I, 330. gemeinschaftliche, ges meine Bewegung, I, 330. Die tagliche, ober erfte Bewegung, ebof. Gelt der erffen Bewegung , ebof. relative Rube, I. 931. gerndlinigte Bewegung, I, 331. gleichformige Bemes

gung, I, 331. Dése von der gleichförmigen Octorgung, I, 332. fl. Sessioningende Kréste wirten ftelig, I, 334. gleichförmigber schleunigen Eberosquag, I, 336. fl. gleichförmig vermiente se Bewogung, I, 336. fl. Telmmülnigte Bewogung, I, 340. f. selatio Ormegung, I, 341, f. scheindere Sewogung, I, 343. fl. veränderte, oder ungleichförmige Bewogung, I, 343. ver. minderte Ormegung, I, 344. fl. ungleichförmig beschleunige te Bewogung, I, 344. fl. veränderte, oder ungleichförmig beschleunige te Bewogung, I, 344. fl. ungleichförmig verminderte Bewogung, I, 344. fl. valleichförmig verminderte Bewogung, I, 346. fl. valder, wieltsliche, Octorgung, I, 347. sus sammengssette Ormegung, I, 347. fl. fl. valder beschleunig, I, 347. fl. fl. valder, I 347. sus sammengssette Ormegung, I, 347. fl. fl. valder der Bewogung, V, 154. fl.

Bewegungepunct, V, 156. S. Mittelpunct der Bewegung, III, 254. Rubepunct, III, 735.

Bieglamfeit, I, 351.

Bler, I, 351. f. enthalt, wie alle gestige Liquoren, eine große Menige fires ober mephitifches Gas, I, 352.

Bierproben , I, 117. Danziger von Bernstein, I, 116. S. Ardos meter.

Biermage , I, 113, S. Ardometer, I, 113.

Bilb, I, 352. ff. ber Unterichled gwifchen Bild und Wiederschein, I, 353. verschiedene Grundfang der Optifer über den scheinbase ren Ort ober die Stelle der Bilder, I, 354 - 357.

Bimeffein. G. Dulfanifche Producte, IV, 526.

Binocularteleftop, I, 357. f.

Birnprobe, I, 358. ff. beschrieben nach Lichtenberg, ebdf. Wira tungen einer Smeatonschen Luftpumpe und einer gemeinen, I, 360.

Bitterfalgerde, Boimburgische Magmesse, I. 360. f. V. 156. gebrannte, unterschieden vom gebraunten Aalfe, I. 360. verschieben von der weissen Magmesse, I. 361. nach den neuem Nomenclatur: Dittererde; des Ditterschi helßt: schwessiges fäuerte Ättererde, V. 156.

Blancharbs und D. Jefferies aus Amerita gludliche Uiberfahrt

aber ben Ranal burch die Luft, I, 61.

Blafen, Luftblafen, I, 361. ff. wie aus ihnen der Schaum entficht, I, 362. Seifenblafen zeigen Tarben, ebof. mit brenne barer Luft gefüllt, I, 362. f. was man überhaupe Luftblafen neunt, I, 363.

Blaschen, Dunftblaschen. G. Dunfte, I, 627. ff.

Blafebalge, wie auch noch mehrere Inftrumente gur Rettung ber Ertrunfenen, Erftidten, u. f. w. find beim Prof. Pidel in Burgburg um einen billigen Preis gu haben.

Bienbung, Bededung der Glafer, I, 364. V. 156. ber Regembogenbaue des Auges febr ichidlich beigelegt, V, 156. f.

Blen, I, 364. ff. V, 157. Bleyfalt Dleygelbe Magicot : Mem nige Bleyglotte Bleyglas , I, 365. Bleyfalprice : Bleyels

triols-Hornbley - Neyweiß [1, 365. Bleveißg: Bleysals vor Bleysacter, I, 366. Bleygans Bleysacter, I, 366. Bleygans Bleysparte, I, 367. But neuern Nomen ihrer Argneifung: Malerei und Schöteknuß, I, 367. But neuern Nomenclaut gehörge Benennungen: weiße Bleysalbläufunge zobe Bleybalbläures balbverglasse Bleybalbläures balbverglasse Bleybalbläures läpperengelucrtes Dleys bochfaltzsefauertes Bleyselflüglaus ess Bley, V, 177.

Bleprecht. . Derricallinie. G. Scheitellinie, IH, 828. f.

Blib, Wetterfral, I, 367 - 386. V, 157 - 168, allgemeine Bes nennung biefes Phanemens; bas von anbern abnlichen Mature begebenheiten fehr mefentlich unterschieben ift, I, 368. Bergleis dung mit bem elettrifchen Lichte, I, 368 - 370. Beftatigung biefer Theorie burch Berfuche, I, 370 - 473. Richmann in Des tersburg ein trauriges Opfer biefer Untersuchungen , I, 372. f. Bon ber Matur und ben Wirfungen bes Blines, aus Reis marus, I. 973. ff. Biel bes Betterftrale, I, 178. Die beften Leiter bes Blibes find bie Metalle, I, 279. Dachft ben Detale len Maffer und Seuchtigleiten, I, 380. Ein Uibergug, ober Uibermalung von Rienrus, Theer, fart aufgetragener Dele farbe, leitet ben Blis an ber Oberflache bin und fchust v. Befchabigung, I, 380: Menfchen und Chiere trift ber Blis vorgualich leicht, I. 380, ff. Die Luft, wenn fie nicht erbitt ober feucht ift, wiberfteht bem Blibe fart, I, 382. Explosion bes Blibes, I, 383. Schiefpulver: ober Schwefelgeruch, ebbf. erregte flamme, ebbf. Unter allen Erfcheinungen und Wirs Lungen bes Blitzes ift feine einzige, welche nicht mit ben Phas nomenen ber Elefericitat aufe genaufte übereinftimmte, I. 384. Borichlage jur Sicherftellung einzelner Derfonen gegen ben Blit. I. 384 ff. Beobachtungen wirflicher Wetterfchlage von Reimas rus, V. 158, ff. Gefete ber Ceitung bes Strable, V.150, Better. Scheiben, V, 159. f. leitende Materien, V, 160. Theilung in mehrere Stralen, V. 161. f. Babrnebmungen über Wetterfcblage auf Menfchen . V. 162, ff. Erichutterung und Betanbung bie ges wohnlichfte Birfung, V, 165. Retrungemittel, V, 165. Durch's brechen bes Blibes und Platzung, V, 166. Mertmale, worque man die Grofe der Befahr bei naben Donnermettern beurtheilen fann, V. 166, f. Bom Cauten ber Bioden, V. 167. Bom Abfeuern bes Gefchares . V. 168.

Mige, im Monbe, I, 161,

Bligableiter, Wetterableiter, Wetterstange, I. 386 - 402. V. 164-153. Seathline Effichmen, I. 387. In Beutschland bat Winfeler die ersten Worfchige beier Altr geften, I. 388. Die ersten Ableitungsmaschinen in Deutschland, I, 389. Grunds fare der Franklinften Breefe, I, 389. Defenste Bligabet in Beutschland in Beutschlan

Berfuche bieruber, I, 391. f. Mairnes Berfuche bagegen, I. 393. f. Die beffe Einrichtung ber Btibableiter, I, 395. ff. Beifpiel sig eines einfachen und moblangelegten Blibableitere in Lobnit, I, 398. f. Beifpiele von Bebauben, Die ber Blibableiter nicht gefichert bat , I, 400. Einwendungen gegen bie Blibableiter. L. 400. f. gehöriger Berth und mahrer 3med berfelben, I, 401.f. uber bie Theorie ber Betterableiter und ihre Unlegung porgug. Ild ju empfehlende Odriften, V, 168. Die neuften und einfache fen Borfchlage ju Betterableitern, unmittelbar auf Babrnebmungen über ben Weg bes Blibes, mithin auf fichete Erfab. rung, gegrundet, von Reimarus, V, 169. Die Stange fann ohne Bebenten megbleiben, fobalb man fid auf bas Defenfipe einschränft, meldes fur Die Boblfahrt ber Menichen genug ift. und bas Offenfive fabren lagt, V, 170. Blepftretfen find am fcidlichten jur Bebedung ber Dachforften , ebof. 2luffans gungsfrangen , pothig bei Strobbadbern , ju Berbutung bes Bunbens, V, 171. Wilfons Borfchlag greedwidelg, V, 172. Ab. Leitungen, welche unnothig und unbequem, ebof, am bienliche ften find baju Bupfer : ober Blepplatten ober Streifen. V. 173. f. Semmers Rath zwedwidrig und fcablich, V, 175. Reimarus balt es fur unnothia, ben Ableiter bis in feuchte Erde ober Waffer ju fubren; weil bie an Betterichligen ans geftellten Erfahrungen lebren, bag ber Blis, wenn bie metallis fche Leitung aufhort, fich an ber Dberflache bet Erbe und bes Baffers endigt und verbreitet, V, 176. f. Ein offnes Waffer ift ber ichicflichfte Ort ju Endigung bes Ableiters, V. 178. Bes fcbreibung einer fo einfachen , ale moglich, Unlegung eines Betterleiters, V, 178. ff. De Luc glaubt mit Wilfon, ein juges fpibter Ableiter fchabe eber , als er nuge , und fdrantt, jang wie Reimarus, ben Gebrauch ber Betterleiter auf bas Defens five ein und bleibt bei ber Belegung bes Dache, ober ber bemt Unfall ausgesetten Stellen, ohne Muffangungestange, ober Gple be, fteben, V, 181. f. Borfchlage ju Berbindung eines Ableis ters mit einer Rofchanffalt, V, 182, f.

Bligfanger. O. Eleftricleatszeiger, V, 308.

Sut, 1, 402. ff. Beeislauf de Buts vom Hatvey jurift tichtig und durch Befrügerunden, 1, 403. Althembelem mit dem Kreislaufe des Bluts unmittelber und nathoendig verdunden, 1, 403. Dauptursche der rötigen. Jarde des Bluts in den Lungen, 1, 403. Doertpave hält das Blut in dem Schlagadern fir neckmer, als in den Blutadern, 1, 404. demiliche Sertigung des Bluts in den Blutadern, 1, 404. demiliche Sertigung des Bluts in der Blutsche, einen Jurphostifichen, oder feesfer, Mittungfer), einen rotigen gloduissen, 60. dem festigten Zheil, 1, 404. Entfehung der Bluts, 1, 405.

Blut, ber Blutabern, I, 151, ber Puleabern, I, 151,-Blutabern, guruckfubrende Abern, I, 405,

Blutlauge, V, 151. f. Blutmarme, menfchiche. S. Warme, thierifche, IV, 584. Bolognefer Rlafchen , Springtolben , I; 405. f. tole fie ibm

Oprodiafeit verlieren, I. 406.

Bolognefer Stein, G. Phosphorus, III, 475. Bombe, I, 406.

Bononifcher Stein. S. Phosphorus, III, 475.

Borneit. O. Electricitat, V, 248.

Borar , I. 406. V, 183. f. beißt in feinem noch nicht gang gereinige ten Buftanbe Tintal, I, 407. V, 184. foll naturlich in Inbien gefunden werben und fich an feichten Stellen gewiffer falgigter Landfeen bilben , V, 184. ...

Borarfaure. G. Sebatiofals, III, 956.

Bouffole. G. Compag, 1, 521, Beplifche Leere, II, 866.

Brachuftochronifche Linie ; Einie bes fargeften Salles, I. 407. Braunitein, Braunfteintonig. G. Salbmetalle . II. 558.

Braufen, G. Mufbraufen, I, 174.

Brechbarteit, I, 407. ff. wom tremton querft entbedt, beffen Ders fuche bieruber, I, 408 - 410. enticheidender Berfuch, I. 409. Brechungeverbalmiff aus Luft in Glas, I, 410.

Brechung , I, 410. f. Erflarung ber Urfache biefes Dhanomens.

I. 411.

Brechung ber Lichtstralen, Stralenbrechung, I, 412-435. V, 185. f. Urfprung bes Damens, I, 412. Befette ber Brechung, I, 413. ff. Gefdichte ber Erfindung blefer Gefebe , I, 415 - 418. Sypothefen uber bie Urfache ber Brechung, I, 418-429. Bres dungeverbaltniffe in vericiebenen Mitteln : brechende Braft. I, 429 - 433. Memtons Tabelle bieruber, I. 431. Brechung in ebnen Blachen , I, 433. ff.

Brechungsebne , I, 435. Brechungefinus, I, 435.

Brechungsverhaltnig, I, 435.

Brechungemintel , I, 435. f.

Brechmeinftein, G. Spiesalas, IV. 156. Breite, ber Geffirne, I, 436. f. nordliche ober fabliche, I, 436.

wolu fie biene, I, 437. Breite, geographifche, I, 437. ff. ift norblich, ober füblich, I.

437. mogu fle Diene, I, 438. f. Breitenfreis, I, 439. f.

Brembarer Geift. O. Weingeift, IV, 675 - 680.

Brennbare Materie, entjanbbare, entgundliche Korper, I. 440. V, 187. bet Grund ber Entjundbarfeit, I, 440. nach ben Intipblogiftifern, V. 187.

Brennbares, brennbarer Stoff. S. Phlogiffon, III, 460 - 477. Brennbare Luft. &, Gas, brennbares, II, 361 - 171.

Brennglas, I, 440 - 449. wie die Wirtung ju verflarten. I. 441. ibr Gebrauch ichen in Athen befannt, ebof, Die Ticbienbaus fifchen Brennglafer find noch bis jest bie gröfften und ibre Birfungen benen bes befriaften Reuers gleich . 1. 443. f. come bergs Berfuche, I, 444.f. Beoffroys Berfuche, I. 445. Bei fdreibung des Erudainfchen Brennglafes, I, 446, beffen Birs . Jungen farter , als die bes Efdienhaufenfchen, I. 447, f. bas Brennglas überhaupt vermag weniger, ift aber bequemer zu Bers fuchen, als bet Brennfpiegel, I, 449.

Bremnunct. L. 449. f. in miefern blefer Mame fcbidlich ift. I. 450. mirfliche Brennpuncte, ebof, eingebildete , ober Berftreuunaspuncte . ebof. ben Begelfchnitten quefdriebene Brennpuncte, I, 450. f. Soblfpiegel muffen eine parabolifche Rrum-

mung haben, I, 451.

Brennraum ; 1, 451. f. Regel , ble Dichte bes Liches im Brennraume zu finden, I. 452.

Brennfpiegel, I; 453 - 458. Verfchiedene Beftalten von Spies geln, Die man gum Brennen nuben fann, I, 453. Der Soble fpiegel gunbenbe Rraft ben Alten fcon befannt, I. 454. was bas wielleicht beiße : bie Beftalinnen haben bas bellige Reuer mit Caphiis entuntet. I. 454. bie gemeine Sage vom Archimedes. ebof, eine abnliche Weichichte vom Proflus, ebof. Die Dog. lichteit folder Birtungen burch Berfuche gepruft vom D. Rirs cher, I, 455. In neuern Zeiten vom Graf Buffon, I, 455. Große Subarifche Brenufplegel . L. 456 .. Der Dillettifche . I. 456. ber Cichienhaufenfche, I, 456. f. Bei ihrer Berfertigung tomme es nicht auf bie Materie an . I. 487. f.

Brennftoff. C. Phlogiston, III, 460-477.

Bremmeite, 1,4582- 462. für erbabne fpbarifche Glafer, I. 459. f. ber Sobiglafer ibre Brennweite, ober beffer Beritreus ungeweite, als eine negative Brennweite betrachtet, I, 460, f. ber parabolifchen Sobifpiegel Brennweite, I, 461, ber fbies

rifden Sobifpiegel, ebbf.

Brillen , I, 462-465, V, 187-189, Die gewohnliche Weite bes beutlichen Gebens bei ben Presbyten, I, 463. Confervas tions ober Prafervationsbrillen , I, 464. Beranlaffung jur Erfindung ber Brillen , I, 455. Mothwendigfeit und Babl ber Brillen, V, 187. f. Schablichfeit ber Brillen mit Blenduns gen und ber von granem Glafe, V, 188. f. Lefeglafer, auferft fchablich, V. 189, bei welchen Befchaftigungen Brillen nicht gu gebrauchen, V, 189. Conberbare Ergablung von ber Wirtung bes Gefichts auf die Brillen, V, 189.

Brunnen, I, 465, f. gegrabene, 1, 466.

Calcination , talciniren. &. Dertalbung, IV, 455 - 464.

Kalender, S. Ralender, II, 712—724,
Calibrier, I. 253.
Caloimeter, C. Wärmemesser, IV, 597—606.
Calorique, C. Wärmen, IV, 534.
Samcra clara, Keinthalerijde, Camera lucida, S. Immer,
verfinsteites, IV, 564.
Camera objura. C. Jümmer, versinsteites, IV, 860—867.
Camphersame. C. Cambersamer, V, 518. f.
Capacitat für Electricitat. C. Combensator: I, 535. fl.
Capacitat für bie Wästen. C. Wärme, specifisch, IV, 562—525.
Carbone, C. Arblensforf, V, 527—530.
Carbone, C. Arblensforf, V, 527—530.

Carison J. 231. f. V. 114. f. Carolo Mongolficen, I. 78. Cartefianische Mannden, oder Täucher, Lartesianische Teufek I. 466. f.

Cartesianische Birbel. S. Wirbel, IV, 787-793.
Cassorunische Edeliop. S. Spiegeltelestop, IV, 158.
Cassorund Hollur. S. Wetterliche, IV, 741-744.
Catalussis. S. Raatussis, II, 740.

Catabioptrifibe Berfjeuge. S. Spiegelmitroftop, Spiegelteles

ftop, IV, 134—152. Cataphonit. S. Kataphonit, II, 740. Cataracte. S. Kataratte, II, 740. f. Caufficiat. S. Kaufticität, II, 744—748.

Cemensation, I, 467. f. Cementkupfer, I, 469. ihre Entftehung, ebbf, kunftliche, I, 469.

evol, eunfettue, 3, 409.

ett 1, 470.

Aufte, 1, 470.

Augemine Gleichung pur Opfinnung der Elnien, 1, 470.

Linien, 1, 470.

Augemine Gleichung pur Opfinnung der Elnien, 1, 472.

Linien, 1, 474.

Entralbroegung, wenn sich be beschieden werben, 1, 472.

474.

Entralbroegung, wenn sich be beschieden werben, 1, 472.

ett 3, 482.

Kreisbervogung, 1, 482.

f. die Geschieden Schreft in hierer Tahen, V, 150.

Eln in Grens Grundrig ber Alarutichte unrichtig aussenbrückter (20.8).

Centralfeuer, I, 484. ff. von den neuern Physitern als eine bem Innern der Erde eigne Warme, oder Grundwarme, betrachtet, I, 484. f. Buffons, Bourguets und Aepinus Minungen bier-

über, I. 486.

Centralfrafte, I, 487 — 502, V, 193. fl. Centripetalfraft, I, 487. Centrifugalfraft, I, 488. fl. in 3100 Arthir seriest Eangentialfraft und Normalfraft, I, 491. nicht entschei benb über Trägbeit und Araft, I, 492. fl. Centralfrafte de ber Meisbewegung, I, 495 — 497. Centralfrafte bed ber Meisbewegung, I, 495 — 497. Centralfrafte bed ben Bes.

thegungen in Restellichnitten, I, 497 - 502. Bollfommne Ul. Bereinstimmung amifchen ben Gefeben bes Dlanetenlaufe und ber Centralbewegungen, und Schinffolge bieraus, I. 400. Das unichickliche und imaginare in ber Benennung: Braft, Bet ber fogenannten Centrifugaltraft , Schwungfraft, Sliebe Braft; was boch blos Roige ber Eragheit ift; bafür ber Dame bes Schwunges um biefen ober jenen Punct weit angemefiner fenn murbe , V, 193 -- 195.

Ceneralmafcbine, I, 502, ff. Die einfachfte ift bas entwober liegen. De, ober febende, Rab, I, 502. f. Ginige mit biefer Dafdine

anzuftellende Berfuche, I. 503. ff.

Centrifugalfraft, I, 505. Bas Wemton unter Centrifudalfraf.

ten verftebe, ebof.

Centripetalfraft, I, 50s. f. laft fich nach ben Regeln der Berlegund ber Rrafte in gwo Theile gerlegen : . in eine Cangentigifraft und in eine Mormalfraft, I, 506, Gravitation , ober allaes theine Schwere, eine Gattung ber Attraction, ebof.

Centrobarpich, I, 566, tentrobarpiche Methode, I, 506. Centrum. G. Mittelpunct, III, 252 - 259.

Centrum Gravitatis, G. Schwerpunct, III, 922-946.

Chruffallen, I, 506. O. Revitallen, II, 819 f.

Chruitallifation. G. Rryffallifation, II, 825-810.

Chemie, antipblogiffifche, V, go. neue, ober frangoffiche, V, 31. woburch fie fich unterfcheibet, V, 36. ihr Beburterag, V. 37.

In wiefern fie ein Meifterftad, V, 46. Chemie, ber achten neuern, eigentlicher Urfprung, I. ot.

Chemie, im vorzäglichen Berftande, I, 91.

Chymie, Chemie, I, 507-513, V, 195, f. Jetlegung in une gleichartige Grundftoffe und anderweite Bufammenfenund berfeiben ju neuen Probutten; ift ein Theil ber Phofit, I. 507. Die Weitlauftigfeit bes Gegenftanbes rechtfertigt bie Debanbe lung berfeiben ais eine eigne Biffenfchaft, ebd. Eintheilung berfeiben in die reine, theoretifche und in Die angemanbte praftifche; und lettere in ble pharmacevtifche, ofonomifche und metallurgifche, I, 508. Urfprung und Ableitung bes Dlas mens : Chymie, ober Chentie, I, 508. f. Die Befchichte Det Chemie, I, 509, Bermetifche Philofopbie genannt, ebof. mit Bolomacherei vermifcht und verwechfeit, I, 509. f. auf die Urgneitunft angemanbt , I, 510. auf ben Betgbatt, Metal. lurgie, Blasbereitung u. f. m. I. 510. f. porgiglich in Dentiche land, I, siz. Anfang ifrer rubmbollen und glangenben Des tiobe. I, sit. f. Lebrbucher ber Menern , I, 512. Ruben Det Chemie, I, 513. Die Chemie in ein neues Lebrgebaube gebracht. mit einer neuen Kunffprache berfeben, V, 195. neuere Lebrs bucher, V, 196.

Einvontenfaure. V. 196, bilbet mit ben Alfalien und Erben eiane

Meutral - und Mittelfalge: 3. B. Die gieronengefauerte Kallerde, BitronenBalf. ebof. wie fle erhalten werbe, V, 196. woraus fie nach bem antiphlogiftifchen Opftem beftebe, V. 197. Clavier, eleftrifches, I, 513.

Clima. O. Blima, II, 762 - 770. Conguliren. G. Gerinnung, II, 457. f.

Cobaffon, Bufammenbang, I, 514 - 520, V. 197.f. Urfache bavon, I, 514.f. nach Meintons Coulern, ebbf, nach ben Peripatetis Bern, I, sis. nad antern, ebof, nad Balilei, I, sis, nad Descara tes, I, 515. f. nad Bernoulli, I, 516. nach Meroton, I, 516. f. bie Befette ber Cobaffen I, 517. Berfuche baruber, I, 517. f. abfolus ter Biberftand und refpectiver Bufammenbang, I. 518. 27ufe fcbenbrocke Labelle über bie Starte bes abfoluten Bufammens hange ber Metalle, ebdf. Grundfart baraus, I, 519. f. Dere fleinerung, Bereitung bes Mauerwerte, naturliches Mauer. werf, ober Breccia, I, 520. nach Gren ift bie Cobareng eine eigne Grundfraft, ober inbarirende Rraft ber Materie, aus ber bas Phanomen ber Cobafion entfpringt , V, 197. Des Grafen. von Sidlingen Berfuche über ble Detalle, V, 197. f. Achards Berfuche über die Compositionen verfcbiebener Detalle, V. 198. Muffchenbroels und noch mehr Buffons Berfuche über Die Refligfeit ber Bolger, V, 198. Mufichenbroets Berfuche über bas

Berreigen ber Eplinder von verschiedenen Daterien, V, 198. Collectivalas, I, 441. S. Brennglas, I, 440, f.

Collector der Elettricitat. G. Elettricitatefammler, V, 296-401. Coluren. S. Roluren, II. 784.

Cometen, G. Kometen, II, 784 - 794.

Compact, I, 521.

Compaf, Boufole, Magnetfaftden, I, 521-527, V. 190. Seccompaff, I, 521. Polaritat, I, 521. ben Miten unbefannt, I, 521. f. Erfinder, I, 522. f. mober ber Dame Boufole, I. 523. Declinasorium, I, 523. Befdreibung bes Seccompaffes . I. 524. f. Uzimuthalcompaff, I. 525. Stricbcompaff, I. 526. Dariationscompaß, 1, 526.f. Einrichtung ber Bouffole jum Bebrauch ber Relbmeffunft, I, 527. V, 199. Brubencompaf, V, 199. Sangcompaß, ber Martideiber, ebof.

Comprefibilitat, I. 527.f. elaftifche Korper, I, 528. weiche Rors per, ebof. Elafficitat ber Liquoren, I, 528. Die Compregibis

litat eine allgemeine Gigen chaft aller Korper, ebof.

Compregion. G. Bufammendrudung. G. Derbichtung, IV. 449. Compregioneniafdine, I, 529 - 532. Smeatons Luftpumpe, I, 529. Balilei Opribe, ebof. Sanelibees eigne Comprefiones mafchine, ebof. 27ollets fupfernes Dobr, I, 529. f. nothige Borficht babel, I. 430. f. Winklers bequeme Comprefionsmafchine, I, 531. Sollmanns englifche Dafchine gur Bufammen. brudung bes Baffers, I, 531. eine andere vom Sontana, 1, 53t. f. 2bichs Mafdine , mit Simmermanns Berbeffer rung , I, 532.

Concavglafer, Soblglafer, I, 532. f. concav : concav : plancons cav : concavconver, I, 533.

Concavipiegel. S. Sohlfpiegel, II, 642 - 648. Concretion, I, 533.

Conbenfation. & Derdichtung, IV. 440. f.

Conbenfator ber Eletericitat , Mitroelettrometer, I, 533-541. V, 199 - 202. Befdreibung bes Doltafthen Contenfators, I, 533, f. beffen Gigenichaften, I. 535, baraus fliefenber Gan . I. 536. Die Wirtungen biefes Conbenfarors, in Abficht auf Die Tenacitat und Capacitat, I. 537, ff. doppelter Condenfajor. oder aufammengefestes Mitroeleftroffen , ober Mifroeleftros meter. von Cavallo erfunden, I. 530, f. Capallo's Slafche. mit bem Condenfator verbunden, giebt ein Magarin von Gies ftricitat , I, 540. Eleftricitat ber Wolfen erflart, I. 541. Eletericitat im burd Bewegung erbitten menfchlichen Bore per. I. 541, eleftrifche Paraboren, I. 541. Der Eleftricitat Wirfung in die gerne, I, 541. Cavallo's Erinnerung gegen ben Gebrauch bes Conbenfators, u.f. m. V. 100. Lichtenberas Borfchiag bagegen, in Bablung einer Auftichiche, ale ber moble feiliten Conbenfators, u. f. w. V. 199. f. Confervator ber Eles Pericitat, V, 200. Collector des Cavallo, V, 200. Bennets auferft empfindliches Eleftrometer noch mit bem Condenfator perbunden, V, 200. f. bienet mit bem großten Bortheile zu Une terfuchung ber Eleftricitat bei ber Derdampfung, V, 201. f. Dolta's Berbachtung ber Auftelefericitat burch Berbinbung bes Saufurifchen Eleftroftops mit bem Conbenfator, V, 202,

Conductor. S. Leiter der Elektricität, II. 874. ff.

Conductor der Eletersfirmaschine, erster Letter. S. Eleterifte, maschine, I, 782 — 793. ff.
Conductor des Cieftrophors, Decel. G. Elettrophor, I, 819.

Conifche Spiegel. & Spiegel, IV, 119 - 131. und Anamorphos fen, I, 98 - 101.

Comiunction. S. Ufpecten, I, 133 - 136.

Confervationsbrillen, I, 464. V, 189. G. Brillen, I, 462-465. V. 187 - 189.

Confernator der Eleftricitat, V, 200. S. Condensator der Eles Etricitat, V, 199 — 202.

Confinenzen, confonirende Cone, Arcorde, I, 542-544. Octas

ves Cvintes grofe Terz, I, 542. f. Difonanzen, I, 543. Grundfatz bierüber, I, 543. Eulerische und Airnbergerische Temperatur ber Tone, I, 444.

Conftellationen. G. Sternbilder, IV, 191-197.

Convergidier, erbabne Cinfengiafer, I, 544. conver a conver-

Converiviegel. O. Spiegel, IV, 128. ff.

Copernifanifches Spftem. G. Weltfpffem , IV, 709 - 733.

Correctionescale, V, 121. f.

Crater. S. Dullane, IV, 502.

Crownglas, I, 38. 43. 544. f. Prisma aus Crownglas : aus flinte glas : achromatifche Fernrohre, I, 545.

Erpitalllinfe. G. Muge, I, 190.

Sulmination, Durchgang burch den Mittaggefreis, I, 545 —
548. Beit der Eulmination durchs Jadendreitet bebachtet, I,
545. f. durch eigne Fernrögier durch den Mauerquadranten,
I, 546. Durch Gnomonne, I, 547. Durch Berechnung, I, 547. f.
Culminiterder Junct, E. Magnet, III, 105, f.

Chanometer. C. Ryanometer, V, 5:8 - 541.

Cycloide, I, 407.

Cytel, I, 548 — 550. Sonnencytel, I, 549. Mondcytel, t, 549. galbene Jahl, I, 549. Rallippische Periode, ebof. Indictionsyfel, I, 550.

Cplindrifthe Spiegel, S, Spiegel, IV, 131. und Anamorphos fen, I, 100.

Ð.

Dacht. S. Slamme, II, 278.

Dammerung, 1, 2, 550 — 555. Morgendammerung, 1, 550. Cagesanbrud; Moendoammerung, ebof. Dammerungs ebor Grenz, ober Grenz der Dammerung, 1, 551. ff. Dauer der Dammerungen, 1, 553. f. Die Tage der Lurgeffen Dammerung an floden, 1, 554. affronomission- gemelne oder bargerliche Dammerung, 1, 554. f. Gegendammerung, 11, 554.

Dammerungefreis, Grenze ber Dammerung, I, 555. f.

Dampfe, I. 556—561. V., 100, 202—214. elaslific Balnfe, I.
556 Aufgatungen Ghaerten beliebende elaslifich Sisse
figleiten, I. 556. V., 203. Dämpfe, I. 557. Accilpiles
Dampflugel: Windburgel, 1, 557. Entfedung der Dämpfe,
1, 558. des Elecens doer Rocketne, I. 558. som reinre else
flijdre Bannyf, I. 558. aufgelöfter elaslificher Dampf, I.
559. Wirtung der Einfelicht der Dämpfe, I. 559. f. Wasse
ferdompf ill leichter, als atmosphärliche Lufz, und nitmat
mitch einen weit größene Raum ein, als de Wasse Wessele
werden er entfanden ill, I., 560. f. Grund der Belfer,
wordes er entfanden ill, I., 560. f. Grund der Defflicktion
der Wilfschoffen Lufpumper- und der Dampfmachine, I. 557.
Wasserbampf: Wasserbander Dampfmachen, I. 557.
Wasserbampf: Wasserbander Dampfmachen, V. 303. f. Vern
betraugt der der Kannellen, als ein Zeichen, V. 304. Permae
nen, der elaslischen Form, als ein Zeichen, V. 304. f. leitens
der Schaff, als Knnelchon, V. 304. Russe Evoste der

Dampfe, V, 206-212. brei darafteriftifte Renneiden, burd welche fich Dampfform von ber Luftorm untericheibet, V, 211, f. Uibre bie abfolute Ciafticitat ber Bafferdampfe, V, 213, f.

Dammerbe, vegetabilifche Erbe, Garrenerbe, V, 215, ift felne reine Erbe, fondern ein Semenge von andern unorganifchen Erben, V, 215, bie Schicht ber unangebauten ift nach de Luc überall gleich boch, ebbf, bessen Schulp barans, V. 216,

Dampftugei. G. Windtugel, IV, 771. f.

Dampfinaschine, Seuermaschine, I, 561 – 568, V, 216 – 236, ber eigentliche Erinder diese Massisium, I, 561, f. Urechas niemus dieser Massisium, I, 562, f. Water Derbesserung dieser Wassisium, I, 565, f. Water Erstesserung dieser Wassisium, I, 565, f. Water Erstesse Aufreil einsche Feuermassine, I, 567, d. aus führlich einsche Staternassine, I, 567, d. aus fübrliche Gestähliche von Dampfinaschinen von Gren, V, 216. Die erste Dampfinaschinen von Gren, V, 216, Die erste Dampfinaschinen von Gren, V, 216, Die erste Dampfinaschinen von Gren, V, 216, Dates Vertreichen wertunde von der seine Vollegen von der vollegen von

Dampfmeffer, bei Dampfmafdinen, V. 222, &. Elafficitates

meffer, V, 245. f.

Dafymeter. & Manometer, V, 620. Dauer ber Sichtbarfeit, I, 130.

Dedel bes Eleftrophore. G. Eleftrophor, I, 819.

Declination, S. Abweichung, I, 10 - 33. Declinationefreis. S. Abweichungefreis, I, 32.

Detlinatorium. G. Abweichung der Magnetnadel, I, 16-39.

und Compaß, I, 521 - 527.

Decomposition. G. Berfegung, Berlegung, IV, 856.

Defferion bes Lichts. S. Beugung des Cichts, I, 315—319.
Dehntwateir, Greccharteis, Idbigfeir, Gefimmelbigkeir, I, 369. fi. das Gold beffer den fairfien Grad der Dehnkarteir, I, 369. burch die Siehe erweichtes ober geschweigenes Glas, I, 570. bie Wasse des Spinnengewebes, I, 571. Ursache der Dehna barteit, ebe

Delislifches Thermometer. G. Thermometer, IV, 321, f. Demant. G. Diamant. I, 575 - 578.

Demantfpatherbe. G. Diamantfpatherde, V, 230.

Dephiogistifirte Luft. & Bas, dephiogistifictes, II, 371-383.
Descension. & Absteigung, I, 9.

Defcenfionalbifferenge, I. 9. Deftillation, beftilliren, I, 572-575. V, 226. f. bas Brenne Beug, I, 572. Bolben ober Blafe : belm : Dorlage . Rubls gefaß, ebof. bie aufwartegebende Deftillation, I, 573, Retorten, ebbf. f. bie feirmartsgebende, ober fchrage Deftillation , I, 574. Dampfe : Luftggttungen : Blumen : Gubs limation, ebof. naffe und trodine Deftillation, V, 226. abs Bieben , . cobobiren : rectificiren : bephlegmiren , ebof. tubulirte Belme ober Retorten , V, 227. Woulfes Deftile Urapparat,, ebbf. Lavoifiers finnreid jufammengefehter Des ftillirapparat jum Muffangen ber Gasarten, V, 227.

Diabetes bes Beron. O. Seber, II, 581. f.

Diagonalmafchine, Cberbarbifche. S. Bewegung, gufammens

gefetzte, I, 348.f. (Zaf. IV. Rig. 61.)

Diemant, Demant, I, 575-578. V, 227. ff. Die am meiften gefchatten, : robe, I, 575. vieledigt gefchliffen : find eleteris fchr Rorper : phosphorefciren : ihre fpecififche Cchwere : ber größte Diamant . gebort mit unter bie verbrennlichen Rotper, I, 576. f. bat feine eigne Grunderde, bie Ebclerde, I, 578. Einige von ben Untiphlogistifern balten ihn fur gang reinen Rohlenfloff, V, 227. Bucquets Berfuche über bas Derbrens nen des Diamanten . V. 228, bes Grafen von Bubna Berfude, ebof. bes Grafen von Sternberg Berfuche baruber in dephlogiftifirter guft, V, 228. Die Brafflianifchen find burch Diefes Mittel nicht jum Brennen ju bringen , V, 229. Die Ders brennlichteit bes Diamants batte Meroton icon burch Schluffe vermuthet, V, 229.

Diamantspatherbe, Barterbe, Corunderbe, V, 230. Dianenbaum, Silberbaum, I, 578. f. Somberge Betfahren

batei, I, 578. f. Dicht, I, 579, bichter Rorper bunner, loderer, Rorper, ebof.

compacter : volltommen bichte Rorper giebt es nicht, I, 580. Dichte, Dichtigfeit, I, 580 - 583. gleichformige, : ungleich. formige Dichtigfeit, I, 581. f. mittlere Dichtigfeit, I, 582. bas Bertidlinif ber Dichtigfelten ju finben , wenn bie Daffen und Raume gegeben find, I, 582, f. Berhaltnif ber Dichten, einers lei mit bem Berbaltniß ber fpecififchen Echweren , I, 583.

Differentialrechnung, I, 334.

Diffraction, G. Beugung des Cichts, I, 315 - 318. Digeffinfalg. O. Salgfaure, III, 773.

Dieperit, 1, 412. 584 - 588. fonft auch Ungelaffit genaunt ift gange lich eine Erfindung ber Meuern, I, 584. Erfindung der Brillen, ums Ende Des breigebnten Jahrhunderts , I, 584. f. Porta, Erfinder bes verfinfterten 3immers, I, 585. Erfindung ber Serns robre aus Solland, ebdf. ble erften feften Grunde biefer Bif. fenfchaft, nebft bem Damen : Dioptril, von Keplern gelegt, 1, 585, das wahre Gefeh der Stralenderdung von Anellius entdedt und von Tescartes jurift diffentlich befannt gemacht, eddi (Tewtons große Endeckungen über die Ferstretung des Lichze in Jarbent, welche bei jeder Brechung flatt sinder, 1, 384. Sollonds Essibant, 1, 387. Kährer das jurchten, ediständige Anwendung der allgemeinen Arithmetit auf die ops tichen Wissendaften, 1, 588. Geschichte der optie schen Wissendaften, 1, 588.

Dierrete Fluffigfeiten. &, Erpanfible Sluffigleiten, V, 377-384. Diffonangen , Diffonirende Tone , I, 588. Die Gecunde :ble

Septime - ber halbe Con - bie Diefis, I, 588.

Dollonbifche Fernrohre. S. Achromatische Sernedhre, I,

Donner, Donnertnall, I, 589-592. V, 230-234. geboret, wie ber Blib, ju ben elettrifchen Ericheinungen , I, 589. Borftels lung ber Miten bavon, ebof. ift beut ju Lage für nichte anbere au balten, ale fur eine Erfcbutterung der Luft, Die burch ben Musbruch bes Bliges und burch bie auf feinem Bege vorgebens ben Durchbruche und Explosionen verurfacht wird , I, 590. vervielfaltigter Donner , I, 591. raffeinbe Schlage, Renn: Beichen bes Ginfchlagens, ebof. Wiederball, I, 591.f. Weta terleuchten, I, 592. Rnallen und Rollen bes Donners. Donnerfuft , V, 230. f. Dach de Luc entftebt ber Knall burch Die explobirende Musbehnung ber Luft, indem fich bie elettrifche Materie, welche ploblich in großem Ulberfluffe gebilbet worben ift, burch ben Druct jerfett, ibr Licht entlagt , und baburch bie Ericheinung bes Blitzes hervorbringt ; bas Rollen bingegen ift Die Rolge einer ftufenweife, ober in verschiedenen einzelnen Dafe fen erfolgenden Berbichtung bes aus ber Luft entftanbenen Baffer-Dampfe; in die leeren Raume , welche biefe Berbichtung veran. laffet, bringt bie Luft mit Bemait ein, und bringt einen Schall hervor, V, 232. f. Blibe ohne Donner, V, 233. Erffarung ber Untiphlogiffiler, V, 233. f. Deffnung eines Etuis : bas Rlatichen einer Beitiche : bas Berplaten ber Blafe unter ber Glo. de ber Luftpumpe, V, 234.

Donnerbaus. I. 592 — 596. von Cavallo beschriebene Einrichtung bessiehen, I. 593. f. daraus zu seben, wie febr zugespirte Wisableiter ben ftumpfleendeten vorzuzieben sind. I. 594. von Stzaud de Lasond angegebene Einrichtung, I. 595. f.

Doppeibarometer, I, 243. f. V, 116, f. & Barometer, unter bem Abfchnitte: Derichiedene Linrichtungen bes Baromes ters, I, 241. f.

Doppelftein. S. Aryflall, isl.indifiber, II, 820 — 825. V, 536. f. Doppelftrich, beim Magnetistren. S. Magnet, III, 109 — 115. Prache, fliegender. S. Jeuerlugel, II, 234 — 238.

Drache, eleterifcher, I, 371. 596 - 6c4. Franklin fam guerft

Drebbelifches Thermometer. G. Chermometer, IV, 310.

Drofometer, Thaumeffer, V, 235.

Drudwerf, Deuchpumpe, Appressionspumpe, I, 614—618, gemeine Wasserpumpe, I, 615, eigentlich sognannte Druckpumpe vereinbartes Saug und Druckwerf, ebd. Topp pettes Druckwerf, 1, 616. Instüdichte Beschreibungen und Abbildungen von mancherie Druckwerfen, I, 616. f. Gyrigers und berchmetze Wasserlei Druckwerfen, I, 616. f. Gyrigers und berchmetze Wasserleibungen und Seuespringen, I, 617. f. Sandspringe Stoßspringen: Winds Feller Giedesspringe, I, 617. f. Sandspringe von Gedlangenspring, I,

618. Schriften Darüber, ebof.

Dunn, loder, I, 619. entgegengefeste Bedeutungen finb ; bun-

ner und dichter : bunner und bider, ebof.

Dunfie Rorper, I, 635. erleuchter, wenn fie fo genanntwerben, ebbf. Dunftblaschen. S. Dunft 1, 627. ff.

Dunfitreis, Dunfitugel. S. Lufitreis, III, 41 - 54. V, 587 - 589, Dunfitugel, I, 157. S. Lufitreis, III, 41 - 54. V, 587. ff. Duplicator der Eletricität. S. Elettricitätsperdoppler, V.

301 — 307.

Durchdringlichfeit, I, 635. f.

Durchgang burch ben Mittagefreis. G. Culmination, I, 545 -

Duchgangsserröße, I, 546. S. Culmination, I, 545. S. Duchgangs burch die Somenscheibe, I, 636—639. untere Conjunction mit der Some, I, 636. Duchgange bes Elerfure und der Denus burch die Some, I, 637. S. de sicherisen Mittel die Somenpraculage zu bestimmen, I, 637.

Durchfichtig, I, 639. wolltommen burchfichtige Korper giebt es nicht , I, 639. balbourchfichtige Korper, I, 640.

Durchichtigleie, I. 440 — 545. V. 235. f. gerablinichte Anordon nung und Lage der mit der Kichtmaterie ersüllten Zwischen nung und Lage der mit der Kichtmaterie ersüllten Zwischen, faume, I. 642. f. Urclacke der Undurchschieftet der Theile, I. 642. Wertlack über die Schwäckung der Liebe, dei Durchgange durch durchschieftet Kichtmann der Verlage der V

Dynamit, I, 645. f. Phoronomie, I, 645. Sybrodynamite Aerodynamit, I, 646.

£.

Ebbe und Ninth, I, 646.—660. die hohe oder volle See, hohe Juith, I, 646. Ebbe, z tiefe See, ebol. Ninth, I, 640. Ebbe, z tiefe See, ebol. Ninth, I, 640. Ebbe, z tiefe See, ebol. Ninth, I, 640. Ebbe, z tiefe See, ebol. Ninth, Ebbe, Ebbe, I finde Davon ben Alten (hon defannt, I, 649. Spoothelen der Meuren, I, 650. fl. Utface ber boben Ninth wen Syzygien, I, 657. Einige Refultate, I, 658. fl.

Ebne, borigontale. S. Borigontal, II, 651.

Ebne, ichiefe, geneigte. S. Schiefe Ebne, III, 833 - 840. Eccentricitat, I, 660. ff. Eccentricitat ber Bahn, I, 661. f.

Echo, Wiederhall, I. 662 - 666, vielfact-se Echo, I, 663, viele spiliges einsfeliges Echo, I, 663, wie fich zu versichen, daß auch das geüberste Ohr, in einer Germbe nicht mehr, als neut auf einander solgende Tine der Aute bettifch unterschieden fein et, 1, 663, f. Gefege des gruckgeworfenne Scholle. Kan topteil des Scholles, beffer: Rataphonile der Katalbuithtphonischer phonoschungtischer Mittelpunct, I, 664, f. einlag kfindtret ausgezichnete School, I, 665, f. tonische Echolles.

Ebelerbe , I, 666, f. V, 236.

Ebelfteine, I, 667, f. ber meiften Ebelfteine Grunderbe ift bie Ries felerbe, I, 667. Damen ber vornehmften Ebelfteine : Diamant. Copas : Amethyft, ebbf. Rubin , orientalifcher ; Ballas ; Rus bicell; Spinell. I, 668. Branat: Smarago : Syacinth : Saphir Berell ober Mquamarin . Chryfolith , Deridot ober Chrylopras . I. 668.

Gigenschaften, perborane, G. Qualitaten, III, 502.

Eigenthumliche Schwere, eigne Schwere, G. Schwere, fpecie fifche, III, 902. ff.

Einfache Gubffangen , V, 34.

Einfallenber Strabl , I,669.

Einfallsloth, Meigungsloth, I, 669. Einfallspunct , I, 669.

Einfallsfinus, 1, 669.

Einfallsmintel, I, 670, tleigungewintel, ebof.

Einflang , I, 670.

Einschattichte, G. Beterostii, II, 591.

Eineritt , I. 671. bas Ende bes Gintritte, ober ber gangliche Ein-

tritt, ebof. Anfang bes Eintritts, ebof.

Eis, I, 671 - 684. V, 237. ff. Phanomene ber Entftebung und Berfcmelanna bes Gifes und Gigenichaften beffelben . I. 672 - 683. Salge, im Baffer aufgelofet , machen , bag baffelbe fpater gefrieret, ob fie gleich eine großre Ralte berporbringen , I. 684. Punftliches Gis, ebbf. warum gefrornes Seewaffer fuß ift, ebof. Die neueften Berfuche über die Gewalt des entftee benden Gifes, V, 287. Eichtenbergs brei mogliche Erflarungen von feinem mertwurbigen Berfuche, V, 237. Die vornehms fte Urfache ber Musbehnung beim Gefrieren , V, 237. f. Die Beruhrung mit einem Studden Gis, fo flein es auch fei , bringt bas Baffer augenblicflich jum Befteben, V, 238, f. Das fpecific iche Bewicht bes Baffere ju bem bes fefteften Gifes, V, 239.

Eigapparat ber herren Lavoifier und be la Place. G. Wars

memeffer, IV, 597-606.

Gifen, I, 685-690, V, 239-243. Roft ober Gifenfald, Ela fenfafran . Eifenmobr . zufammenziehender Bifentalch, I. 685. fcmeifen , , brennbares Gas : Effenvitriol , gruner Ditriol : falpeterartiges Bas , Eifenfalpeter - Lemerve Gis fenbaum . I. 686. Gifenfals : goldfarbene Gifentinctur . auffoblicher Gifemmeinftein , tartarifirte Bifentinctur, Stablivaffer . Ocher, Gifenfafran, Gifenfald . Berlinerblau. I, 687, tunftlicher Schwef lice Stahl - gediegenes Gifen. I. 688. See , ober Sumpferge Schwefelliefe (gelbe Gifens tiefe) : Migpidel (weißer Elfenties) . Robeifen : Stangeneis fen . zufammenfchweißen . Paltbruchig . rothbruchig, I, 689. Mumenbung und Mutten bes Gifens, L. 680. f. Bur neuern Bonnedam gebrige Openemungen: schwarze Kienhalbfüuer gelbo oder braume Kifenbalbfüure vollkommner Kifentall' i sönverfagefäuertes Kifen schyetergefüuertes Kifen. Lodjalggefüuertes Kifen schware weinteinfaure Potalde 'koblengesäuertes Kifen vanne weinteinfaure Potalde 'koblengesäuertes Kifen y gedworfeles Kifen ; gephoeybortes Kifen, v, 323. gekobltes Kifen, v, 35. 239.
blaugesäuertes Kifen, v, 332. 240, von Pallas in Öbitete
entbectte Kifenmasse, v, 323. 240, von Pallas in Öbitete
entbectte Kifenmasse, v, 323. 240, von Pallas in Öbitete
entbectte Kifenmasse, v, 324. Im sübiden Amerika außgeinnen Wasse vom geschwichsten und reissen Kifen, v, 240.
im Nagebaugsischen aussegerabene Essemosse, v verlege singsten er Winderschlendammung ber Universtüte Wittensten gingfleine Zuüde besund v, 240. s. Erüsen geschwichen Essen
win beim Essenassen, v, 240. s. Etwendungen baggen, v, 243.
von beim Essemassen, 2 Etwendungen baggen, v, 243.

Cispunct, Groftpunct, Gefrierpunct, I, 690.

Eispunct , funftlicher , I, 690.

Eflipfen. O. Sinfterniffe, II, 242.

Ettipit, Gennenbahn, 1, 690-694. Aequator, Tagbogen ober Tagbrieg. 1, 691. eigne Benegung der Sonne der Sonne von Abend gegen Wergen. Andrigleicher. Frühlingsnachtgleiche, die Serbstradigleiche, die Sonnenwonder Gennenbahn ein größter Reise, 1, 692. Sonnenwonder Gennenfandpuncte. Beranlof sung ur Benennung: Ettiptil, 1, 693. die zwolf himmlischen Zeichen , Polankreife, die Schiefe der Ettipitl, 1, 694. thoevisiche Aftenomie, 1, 694. f. fanfliche Erbtlagt, 1, 695.

Clafficitat, Schnellfraft, Sederfraft, Spannfraft, I. 695-711. V, 243. ff. Seberhart, I, 696. volltommen elaftifch. unpollfommen Elaftifch. I. 606. unelaftifch, nicht elaftifche Blafficitat ber Liquoren, bes Maffers, I, 607. Derftars Bung ber Clafficitat ber Rorper burd verschiedene Dittel , I. 697. f. Blockeniveife . bas falte gammern federn : bas garten bes Stable . Die gederbarte, I, 698. Meinungen über die Urs fache ber Clafticitat, I, 698 - 705. Gefete ber Reberfraft fefter Rorper, I, 705 - 708. Clafticitat finffiger Materien , I, 708-711. Unterfchied ibrer abfoluten Glafticltat pen ber fpecififchen, I, 709. f. Abmeidung ber Befebe ber Bewegung elaftifcher Fluffigfeiten von beneu ber unelaftifchen, I, 710 f. Claflicitat ber fluffigen Subftamen von de Auc fdidlicher benamt : Erpanfibilitat, Musbehnbarteit, V, 243 f. Benauer Unterfchied gwifden gederfraft ober Springfraft ber feften, und Erpanfibilitat ober Elafticitat ber fluffigen Rore per, V. 244. f.

Clafficitat, abfolute, I,711. Claterometer ebof.

Elafticitat, fpecififche, I, 711. ff. gleichformig elaftifd. ungleiche formig elaftifd. mittlere ipecifiche Elafticitat, I, 712. verfchiebe ne ipecifiche Elafticitaten ber verfchiebenen Luftgattungen, I, 713.

Elasticitatemesser, Elaterometer, Dampsmesser, V, 245, ff. Elasticitatesgiger, Merturlalseiger, Darometerprobe, I, 713, —718. abgefährtes Darometer, I, 715, jum Maaße bet voers minderten Elasticitaten, I, 717. Derftärfte Elasticitat ju messen, I, 717. s. Bergickhung der Biemprobe mit der Darometers probe, I, 718. s.

Elaftifc, I, 719, federbarte, federnde Rorper, ebof.

Eleftricitat , I, 719-770. V, 247-265. eleftrifche Erfcheis nungen, I, 720. ff. Die allgemeinften Rennzeichen ber Ele-Etricitat, I, 721, elettrifche, an fich elettrifche Rorper, Wichts leiter : unelettrifche Rorper, Leiter : Salbleiter, fchlechte Leiter : bas Reibseug , I, 721. Eleftriffemafchine : ur. fprangliche . mitgetheilte Eleftricitat . Wichtleiter . Leiter ober Conductoren sifolirt, 1, 722. Entgegengefette Elets tricitaten . I. 723-729. Sab; gleichartige Eleftricitaten ftoffen fich gurud; entgegengeferite gieben fich an, . Glas. und Sargelettricitat . pofitive und negative ober Plus . und Minuselectrigitat, 1, 724, leuchtender Dunct, ober Sterns Seuerbufdel, I. 728. Lichtenberge Befchreibung und 216. bilbung ber Siguren fur beiberlei Gleftrieitaten . I. 729. Er. regung ber urfprunglichen Eleftricitat , I, 729. ff. bas Reiben, I, 729, f. bas Schmelsen, I, 730, bas bioge Ermarmen und Abfühlen . Aufbraufen und Musdunffung, I, 731. Dite theilung ber Eleftricitat, I, 731 - 736. micht allein bei ber Beruhrung, fonbern auch fcon in einiger Entfernung, I, 732, fichtban, in Geftalt eines guntens . eines Lichts ober Seuerbu. fchele fumpfe ober abgerundete Enben ber Rorper , Gpis ten ber Rorper sebne ober platte Beftalt ber genaberten Ria. den . Schlagweite, I, 733. Sauptleiter , erfte Leiter. Conbuctor . Enbigung bes Leiters in eine Spine : platte flachen, I, 734. Beforberung bes Wachstbums ber Oflangen . Musbun. ffung burch bie 3mifchenraume bes Glafes ift ein Grrtbum . I. 735. bas Leuchten ber Barometer : Quedfilberphosphorus. leuchtend maden, I, 736. Eleftrifche Birfungefreife und Bertheilung ber Eleftricitat, I, 736 - 740. Wirfungefreis, eleftrifche Atmofphare , bas Saubtgefen, nach bem fich biefe Birfung richtet . Dertheilung ber Eleftricitat , I, 737. f. bieruber angeführter Berfuch, I, 738. f. Ertlarung bes Ungie. bens und Juruditofens leichter Rorper . Die birrauf gegrune beten Berfuche tangender Papierfiguren, u. f. ny. . mannichs faltige Unwendungen ber Gefebe ber Eleftricitat, I, 740. Miberficht ber Gefebe ber Eleftricitat, I. 741 -745. gleichar. tige Elettricitaten flogen fich surud, entgegengefente gies ben fich an, . gebunden . frei ober fenfibel werben . im na. turlichen Buftanbe binden fich beibe Gleftricitaten bes Rorpers vollig, I. 741. Das Sofen ber Birfungefreife ift nichts anbers,

als bas Befet bes Angiebens und Burndftoffens beiber Gleftris eitaten, ebof. weniger Intenfitat ber Elettricitat . mehr Capas citat bes Rorpers : witfliche Mittheilung I, 743. Urfache bes merfmurbigen Unterschiebes bes Uiberganges burch Musftromen bei Spiken ; bei ftumpf geenbeten Rorpern bingegen burch bem Musbruch eines Juntens; und bes nichterfolgenden Uibetganges bei platten glachen, I, 744. f. fich felbit wiederbers Stellende Elettricitat . ift nichts weiter, als bas gewohuliche Binben entgegengefester Electricitaten . Die Cabung : Entlas Dung ober ber Leidner Derfuch : Gieftelcitdt im Aufifrele fe : bei Muftofungen mit Mufbraufen : bei ber Musoans fung ic. I, 745. Gefdichte ber Elettricitat , 744 - 754. Sprothefen uber die Urfache ber Eleftrieitat, I. 755 - 770. dlichte ober flebrige Musfluffe, welche aus ben geriebnen Rore pern ausgiengen und in biefelben wieber gurudfehrten . in Geffalt eines Dunftfreifes ; baber bie Benennung ber eieftrifchen Mtmofpbaren , Untieben und BuraditoBen , umringenbe Wirbel, I. 755,f. eine einne elettrifche Materie, gleichzeis eige Mus . und Buffuffe , I, 756. f. Wollets Erflarung bes Angiebens und Buruchtogens feichter Rorper , I. 757 Uner. martete Entbedung bes Ceioner Berfuchs : Plus : und Minus. eleftricitat, I. 758. Frankline politive und negative Elee Etricitat und angenommene Gage baruber, I, 759. f. Granflins fcone Erflarung bes Ceibner Derfuchs, I, 760. Labung, I, 760. Entladung , bie Erfcheinungen bes Elettrophore que Grantline Spftem erflart, I, 761. Symmers Theorie, eis ne Berboppelung ber Franklinichen , bag es zwo elettrifche Materien gebe, die beibe einander fart angieben, indem bie Theilichen einer feben fich untereinander felbft fart abftofen, I. 761. f. Labung ber Slafche erfiart, I, 762. Die Phanomene bes Elettropbors nach biefer Theorie leichter, ale nach ber Frants linfchen, erflatt . Gegeneinanderhaltung biefer beiben bis bieber einzigen beifallsmarbigen Theorien, I, 761. ff. Wille, Berge mann, Bragenftein, Barften, Sorfter, nehmen lieber gwa verfchiebene elettrifche Daterlen, als eine einzige, att; Liche tenberg giebt ber Symmerfchen Theorie auch ben Borgug, I. 766. Ginige Muthmagungen ber Maturforicher. über Die LTas tur ber einen, ober ber mehretu eleftrifchen Daterien , und aber ibre Mebnlichkeit mit anbern Stoffen : . Slichter Musfluff aus ben Rorpern feibft bem Seuer abnlich, eleftrifches Seuers Rebniichfeit mit der Warme, I, 767. f. nach Prieftley ift bie eleftrifde Datetie entweder bas Phlogiston feibit . ober enthalt bod felbiges : genly nimmt bie elettrifthe Materie für eine befonbere Mobification eben besfenigen Grundftoffs an, bet im Buftanbe ber Rube Phlogifton, bei gewaltfamer Bewegung aber Seuer genannt werbe, L 768. f. Wille nimmt bafur

bas geuer und eine Gaure an : Brattenftein nennt fle geide und phlogistifche Cleftricitat . Barften nimmt reine mit Eles mentarfeuer gefattigte Luft und bas an eine garte Saue regebundene Phlogiston an, I, 769. f. Sorfter permuthet, baßes feuer ober Warme und Brennbares fei, I, 770, Die Bermuthung, bag bie Erregung ber urfprunglichen Gleftricitat burd Schmelgen fich vielleicht auf Reiben jurndführen laffe, ift ieht jur volligen Bewißbeit gebracht , V, 247. f. Elettricitat des Boracits ober Borarfpaths , V, 248. Die fouft allgemein anerfannte Birfung ber Electricitat auf bie Beiprberung bes Reimens und Bachfens ber Pflangen ift vom Ingenboug burch febr genaue Berfuche vollig ungegrundet befunden morben. V. 248. f. mit ber Mimofa angestellte Berfuche , V, 249. nach. theilige Birtung ber Elettricitat auf bie Bemegungen ber Blate ter bes Hedyfarum gyrans, V, 249. f. bie burch bie Eleftricis tat fouft aans unbezweifelte Birfung ber Befchleunigung bes Blutumlaufe ift burd neuere Berinche febr ungewiß gemacht morben . V. 250. f. Berfuche uber bas Muslaufen bes Baffers aus engen Robren, V, 251. ble Reigbarteit ber Theile wird burd fcwache Eleftricitat vergroßert, burd vertigrete bingegen gang gerftoret. V. 252. ber elettrifche Runfen bringt bei feinem Durchange burch ein Bemifch von phlogistifirter und bes phlogiftifirter Luft Galpeterfaure hervor, V, 252. van Mas rums forgfaltige Unterfuchung ber Birtungen ber elettrifden Runten und Schlage auf mebrere Luftarten . V. 252. nenbergers Berichtigungen und Bufabe jur Priefflevifchen Befchichte ber Eleftricitat , V, 253. De Lucs Sppothefen und Theorle uber bie Urfache ber Eleftricitat und Die Erflarung ihrer Phanomene, V, 253. f. Dampfgeftalt bes elettrifchen Fluidums nach de Euc, V, 255 - 257. Bu diefen von de Euc angegebenen Mehnlichfeiten , fest Lampadius noch einige bingu, V. 256, f. Die porgualichften Unterfchiebe , morin bas elettrifde Rluidum von ben Bafferbampfen obweicht , V, 257. Doiate Theorie ber Eleftricitat , V. 257 - 265. manulicher Stoff, . weiblicher Stoff : eleftriffrrer Rorper : gewaltsame Dagrung burd, funten und Schlag V. 258. Ableitungen . Erreaung ber Eleftricitat burd Reiben erflatt : Eleftrifiren burch Dertheilung, V. 259. f Erflarung bes eleftrifchen Uns gichens und Abfroffens, Bleferophor. V. 260. f. Gebrauch bes Condenfators : bag biefe Theorie feine neue Caufalerflarung enthalt, fondern in einem blogen Musbrude ber Dhanomene befleht, ber von bem Symmer, und Lichtenbergifchen nur ben Borten nach abmeicht. V. 261. Ginige artige Berfuche, um ju geigen, bag ble pofitive Materie ftarter, ale bie negative, wirte, nebit andern, weiche ermeifen, bag bie eleftrifchen Das terien von ben Stoffen bes Lichte und ber Warme ganglich

schen Waterle nach ber neuen Chemie, V, 364, f.

Efterticitä, medicinische, I, 771 – 775, V, 365 – 269, von
Partington eftandene Directoren, I, 773, f. Aanes Auslabeiletrometer, I, 774, Sausmannen Selcheitelung eines
eignen Directores, um das Ausströmen auf die Ausen zu richten, Eine andere Art Directoren, welche blenen, aus den
innern Cheilen des Obers doer Mundes Aunfen zu lieden 1,
774. Die fauf Grade der zur Sestung bienischen Eistericht,
1, 775. Jührer gehörige Schriften, V. 266. Die sonft unftreitige, jeht aber Zweiselbaft geworden Wichtung der Eletricität
auf die Hickorien Wielungen der Eletricität auf den thierischen
föliedenischen Wielungen der Eletricität auf den thierischen
Körper, V, 268. Das von Södmann vorgeschlagene elektris
für Bette, V, 268, t.

Eleftricitat, der Matur im Großen, V, 46, f.

Electricitat, thierifche, V, 269 - 296. Balvani Berfuche mit einem Frofde, V, 270. f. Dallis wieberboite und abgeanber. te Berfuche, V, 271. Grens wiederholte und bestätigte Berfu-che, V, 272. Bolta's Untersuchungen und scharffunige Berfuche, V. 272. ff. Frofdichentel, gleichfam ein thierifches Eies Etrometer, V, 273. Creve's neue Berfuche uber biefen Begenftanb, V, 274. Medels, Grens und Pfaffs Bemerfungen bagegen, V, 175. Creve's Berfuche am menichlichen Rorper , V, 275, Rurger Musjug aus Dfaffe flaffifcher Odrift: Derfuche über Die Muftulargufammengiebungen , V. 276-282. Berfuche, die Empfindungen betreffend, V. 283. ff. Befene diefer Phanomene, V, 286. ff. Wuthmafe fungen über die Urfache diefer Erfcbeinungen, V, 288 -295. Metallreit, V. 293. Sowlers Drufung ber Balvanis fchen Berfuche und Grande fur Die Dericbiedenbeit biefer Ericheinungen von ben eieftrifchen, V, 1041. Berlingbiert's neue Beweife fur Die Joentitat ber Balvanifchen Erfcheinungen mit ber Gieftricitat, V. 1041. f. Cavallo's Berfuche und Schluffe aus ben Berichiebenheiten gwifchen ben Balvanifchen Ericheinungen , V, 1042. f. Dfaff bat außer ben bereits befannten Excitatoren , ben Detallen, und ber Roble , auch bie Erze ju Erzeugung ber Buchungen und eigenthumlichen Empfinbungen febr wirtfam gefunden, V. 1043. ff.

Eleftricitatefammler des Cavallo, Collector der Eleftricitat, V, 296 - 301, erlauternde Berfuche über die Wirfung und ben Befrauch biefes Inftruments, V, 298. ff. Grend tichtige Bes mertung, bag biefer Eleftricitatofammler im Grunde nichts anders , als ber Lichtenbergische Condensator mit doppeiter Luftschiebt fel, V, 301.

Eleftricitatetrager, beffanbiger. S. Eleftrophor, I, 816-831.

V, 341 -- 358:

Elektricitativerdoppler, Bennets Duplicator der Elektricität, V, 301—307, ift nach Evallo voch fein swerläßiges Juditument, V, 302.—Cavallo's Beteiferung, V, 303, i. Cas vallo's Urfluch, 3u bestimmen, wie lange Zeit eine einmal mitgerkeiterleiterleitet in einem Körper hafte, V, 304, s. 1715, chosons sinnereine Einteldung dieses Duplicators, V, 305.

Electricitätskjace, I. 775 — 780. V, 308 — 310. Dittmesser, Sugurometer, sickliftider: Brontometer, unshicklicher Benenausen, I. 776. Bestricitätsmagazin, I. 776. Driestleys Einrichtung, I. 778. le Roy's Becanstatung, unter berm Ramen ber Malaurometers, I. 778. f. Domndorfs zienlich veitschuftige Beranstatung, I. 779. f. Domndorfs zienlich veitschuftige Beranstatung, I. 779. f. Demmess Ditigkanger ober Wolfenelectricitätsmesser, v. 308. f. Bolsgen aus biefen Eschenungen, v. 310.

Elettrifche Rorper , an fich elettrifche, idioelettrifche, Borper,

27icbtleiter , I, 780 - 782. Salbleiter, I, 782.

Eletrifche Materie. S. Eletricitat, unter bem Abfchultte : Sypothefen über bie Urfache ber Eletricitat, 1,767 — 770.

Gleterifirmafchine , elettrifthe Mafchine , I, 782 - 805. V. 410 - 328. Das Reibzeug: ber erffe Ceiter ober Sauptleie rer, Conductor ber Dafchine, I. 782. Zaffen, als Reibzehae. 1. 784. Buleiter, ober Collector, I. 785. Blasicheibenmafebie nen. I, 793 - 799. Scheibenmafdinen von andern Mas terien, I, 799. f. Eylindermafdinen von andern Mas terien . I. 801. ff. Ingenhouff Pieine Elettriftrmafchinen. L. 804, f. Bobnenbergers Dafdinen von eigner Erfindung. V. 311. pan Marums Befdreibung ber großen Ceyler ichen Mafdine, V. 311, f. Cuthbertfons tieinere Scheibenmafdine. V, 312 -316. Euthbertfons und van Marums Berbefs ferung der Scheibenmafchinen, V, 317 - 321. Die größte Scheibenmafchine in Stanfreich von Bienvenu, V, 321, Zeie fere und Wildes Befchreibung und Abbildung einer nach be In Sond eingerichteten , aber in vielen wefentilchen Studen verbefferten, Ocheibenmafchine, V, 312. f. Calame's Dethobe, gerbrodiene Glasicheiben gum Gebrauch wieber gulammenguleten. V. 323. Micholfons Berbefferung ber Enlinbermafdinen, V. 323 - 326. Perfian jum Reibzenge, V, 326. Siggine Imale gama, ebof. Mundte febr mobifelle und boch nicht unwirtfame Eleftriffrmafchine nach bem Dufter ber fleinen Ingenbousis fchen , V, 327. f.

Eleftriffrung, das Eleftrifteen, I, 805. f. Erregtung der ursprünglicen Vertheilung der aatürlichen — Mittbeilung der erregten Cleftricität reiben fchmelren cewarmen zisoliren, I, 805. in Berubrung beingen nabern, I, 806.

Elettrometer, Elettricitatemeffer, I, 806 - 816. V, 329 - 430. 1045. f. Borlfugelelectrometer , I, 807. Senly's 1772. erfundenes Quadranteneleftrometer, von Drieffler befchiles ben, I, 808. Langenbuders Ginrichtung lobt Dondorf, I. 808. Cavallo's ju vielerlei Abfichten bequeme Ginrichtung. I. 200. Achards bie Rraft ber Eleftricitat wirflich abmels fendes Clettrometer, von Lichtenberg furger befchrieben , I. 809. f. Cavallo's Caftbenelettrometer, I, 810. f. 2ldams's Befchreibung eines febr bequemen und auferft empfindlichen von Cavallo angegebenen Eleftrometers , I, Bit. eine anbere von le Rov und d'Arcy angegebene Art, I, 812. Cantons Dits tel die Starte ber Labung ju beftimmen, I, 812. f Befdreibung des von Cane angegebenen Musladeeleftrometers, mit einis gen nachher angebrachten Berbefferungen, I, 813. f. Senly's allgemeiner Auslader und Rinnersleve Luftthermometer. I. De la Sonde Borrichtung . Mbame gedenft eines Gles Etrometers von Comsbend . Broofe's von Moams abgeanbertes Eleftrometer, I, 814. Lichtenberge Befchreibung eines Eles ftrometers von Barbarour : Grantline Rad , I, 815. Das Acharofthe Eleftrometer , I, 815. Cavallo's Stafcheneles Etrometer, V, 329. Bennets außerft empfindliches Blattgold. elettrometer von Bodmann umftanblich befdrieben, V, 329. ff. Mitroelettrofcope, V, 331. De Luca Jundamentaleleftros meter und Borfdriften ju allgemein vergleichbaren Elettrometern, V, 331 - 335. De Eucs eleftrifche Megameter , V. 335. f. De Lucs elettrifche Milrometer, V, 336. f. won de Sauffure angegebnes und auf feinen Alpenreifen gebrauchtes Slafden . ober vielmehr Blodenelettrometer, V. 337. Dolta's wichtige Bemerfungen uber bie beffe Binrichtung ber Gleftrometer, V, 337. f. von Cralles vorgeschlagenes Eleftrometer von Saar, V, 338. Das Benlepfche Quabrantenelettrometer am brauchbarften ftartere Grabe ber Eleftricitat au meffen, V. 338.f. von Sauche febr vortheilbafte Ginrichtung bes Musigbeeles ferometers, V, 1045. f.

Eleftrometer , atmospharifdes. S. Auftelektrometer, III, 36-40. Bennetides, III, 30.

Elettrometrie, V, 339. ff. unteriedifche Elettrometrie, fonft Austhengeben genannt, V, 341.

f length in the g

phor, Cichtenberge Erfindung, I. 820. Erfcbeinungen und Bebrauch bes Eleftrophors, I, 820 - 825. Theorie bes Eles ftrophers, I. 825-831. Glaseleftrophor pon Mubert por-Muberte Salbelettrophore, V, 342. gefchlagen , V, 341. f. Muberts Coeleftrophore, V, 343. Papiereleftrophor von Dillette angegeben , V, 344. De Lucs finnreiche Ertlarung ber merfwurdigen Phanomene bes Eleftrophors, V, 344. Mintes lers Theorie, V, 344. ff. Muberts unerhebliche und ungegrunbete Ginmenbungen und Geflarungen gegen ble Ingenhoufis fche Erflarung, V, 347. f. Lichtenbergifche Siguren, V, 348 - 358. Sterne und concentrifthe Rreife, V, 348. achts Big Varietaten von Figuren, V, 349. Eleine Sterne : fleine Rleden, wie Derlen, V. 350. negative Streifen mit politie ben eingefaßt, V, 350. negative Riguren . pofitive = Stralen, = fcmarge Striche : Gruppen und Hefte . weiße Buge mit fcmargs fdmarge Buge mit ichmachen Weiß eingefaßt fcmarge Relber mit weißen Gewolf eingefaßt, V. 351. blattrige Ramifica. tionen . figurirte Borten . weißes Laubwert auf fchwarzen, fchwars ges auf weißen Grunde : weiße, gerabe, enge Stralen, V, 352. junger Lerchenbaumgweig . Bufche . Daternofter, V. 353. Stern mit Stralen , runde Rleden gefüllter Rreis mit bivergirenben Etralen . mit runden Alecten gefüllter Cirtel. V. 355, artiges Spielwert mit biefen Figuren unter bem Damen bes beiligen Scheins von Ingenbouff, V. 356. f. Streife und Sterne von unterlaufenen Blute burch Beidobigung vom Blibe, V. 257. f.

Cleftrophor, doppelter, I, 831. f.

Elementarfeuer, I, 832.

Elementarmelt, Elementenglas. S. Schwimmen, III, 944.

Elemente, die drei des Descartes, I, 82, f.

Elemente der Babn, I, 834. f. Ellipfoide, I, 229. II, 32.

Clongation, Musweichung, I, 836.

Emanationen. S. Musfiuffe, I, 215.

Emanationsfuftem, Emiffionsfuftem, I, 218. 836. f.

Entbindungeflasche. S. Pnevmatisch echemischer Apparat, III, 525.

Ente, Dancanfons, I, 223.

Entfernung, mabre, Abstand I, 837. f. Entfernung, Scheinbare, Scheinbarer Abstand, I, 838 - 849.

Augermans, 1, 841. Die Meinungen der Optifer ihre den Urteil und die Mitcht, Entferungen ju schäden, 1, 842—849. Kepiere, 1, 842, des Descartes Smith, 1, 843, 1, des de la ssire, 1, 844, Poeterfieldes Prifileys Ausgua auf Poixterfieldes Memertungen; das eife Mitch, die Kinrichtung

bes Muges : ein zweites allgemeines Mittel: ber Wintel ber beiden Mugenaren , I, 845. Das britte Gulfsmittel: Die fcheinbare Große der Begenftande : bas vierte Bulfemittel: Die Selligfeit und Lebhaftigfeit ber Farben . I, 846. bas funfte Sulfsmittel : Das verschiedene Unfeben ber fleinen Theile der Begenftande : bas fechfte und lebte : daß man nicht eine Sache allein, fondern auch alle umliegende que aleich mit betrachtet, I, 847.ff.

Entfernung einer Braft vom Rubepuncte, I, 840.

Entladung. S. Leidner Stafche. S. Slafche, geladne, II, 287. f. 292 - 299.

Entrunbbare Luft. G. Gas, brennbares, II, 361. ff.

Entrunblicher Grunoftoff. S. Phlogifton, III, 460 - 474. Entjundung. G. Verbrennung, IV, 439.

Entzundungen , freiwillige. G. Gelbftentgundungen, IV. 38-42.

Entrundungspunct, bes de Luc. S. Seuer, II, 228. Bluben, II, 511. Thermometer, IV, 363.

Epaften , I, 850 - 853, ber fynodifche Monath, I, 850. Epg. Etentabelle, I, 851. Sprung der Epatie, I, 851. Die Epas Ete eines jeden Jahres aus ber gulonen Jahl beffelben gu finben . Firchliche Reumonde . affronomifche Reumonde, I. 852. 3med ber Einführung ber Epaften , I, 853.

Enbemeriben, aftronomifche Jahrbacher, I, 853 - 855. eigente liche aftronomifche Kalender, I, 854. f.

Epicotel, I, 855. ff.

Epoche, I, 857. ff. Epoche bes mittlern Orte, I, 857. bes Plas neten mittlere Befdwindigfeit, I, 858.

Enfomfalt. G. Bitterfalgerde, I, 360. Erbaquator, O. Mequator ber Erbe, I. 50.

Erbare , I, 228. II, t. Ure ber Umbrehung ber Erbe, ebof.

Erbbeben, II, 1-10. Die fürchterlichften Erbbeben ber neuern Beiten, II, 2. f. bie Wirfung ber Erbbeben felbit außert fic burch dreierlei Bewegungen, II, 4. die Phpfifer haben gur Ertlarung einer fo auffallenben Raturbegebenheit mancherlef Berfuche gemacht, II, 5-9. bes 21bbe Bertholon de St. Ragas re Borichlag , gange Begenben vor ben Wirfungen ber Erbbes ben ju fchuten, II, 8. Die Errichtung von Pyramiden, II, 8. Erbbebenmeffer, II. 10.

Erdbebenmeffer. G. Erdbeben, II, 10. Erbbefdreibung. G. Beographie, II, 452-457. Erbbrand, Jolandifcher. G. Dulfane, IV, 513.

Erbe. S. Erbfugel, II, 13-72, V, 361-369, 1046. f.

Erben, II, 10, f. V, 359, f. reine Erde, II, 10. Ebelerde, ebof. funf einfache Erben , II, II. einige neuentbedte einfache Erben, V, 359. Die funf einfachen Erben ju eben fo viel befendern Mes talltonigen tebucirt ju haben , als eine Saufchung , V,

Erbfalle. O. Solen, II, 640.

Erbferne, II, 11. Erbfernrobr, I, 357.

Erbgurtel. O. Erbffriche, II, 78 - 82.

Erbharge, II, 12, V, 360. Bergpeche, II, 12,

Erbfugel, Erde, II, 13 - 72. V, 36r-369, 1046, f. Erfte Begriffe von ber Rugelgeftalt ber Erbe, II, 13 - 18. magellanische Strafe, II, 17. eine im Beltraume freifchwebende Bugel, II, 18. Sorisont, Dole, Mequator und Mittagefreife ber Erb. 23. Meridian von Leipzig , II, 22. Abgeplatte. fugel, II, 18 te Geftalt ber Erbe, II, 23-33. Schwungfraft, II, 24. ein um bie Dole jufammengebrudtes ober abgeplattetes Spha. roid, II, 26. ein langlichtes Spharoid, II, 29. unmabre . fcheinlich ein Ellipfoid, II, 32. Große ber Erbe, II. 33 - 42. Dreiedverbindung, IL 36. Langentabelle aller bisber gemefs fenen Grabe bes Mittagsfreifes in Toifen , II, 39. Abplattung ber Erbe, II, 42. Die Erbfugel, ale Planet betrachtet, II, 43-47, elliptifche Erdbabn, II, 43. Sonnenjabr, II, 43. f. Ummalgung ber Erbe um ibre Are, Il. 44. f. Sterns tag, ober Tag der erften Bewegung, II, 44. fabrlicher Umlauf ber Erbe um bie Sonne, II, 45. f. Dberflache ber Erbe, II, 47 - 50. Die alte Belt, II, 47. f. Die neue Belt, II, 48. Muffralien, ober Polyneffen, als ein funfter Beittbeil, II. 48. Innere Beichaffenheit ber Erbrinde II, 50 - 53. Schiche ten, ober Cager : Damm : ober Bartenerde , vegetabilifche Erbe : Bobenfane, II, st. f. Bange : Streichen : Sallens Machtigfeit : Befchiebe, II, 53. Sypothefen über Die Entftes bung und Bilbung ber Erbe, II. 53 - 72, Die Bundfluth, II. 55. ein gewesener Romet, II, 56. ausgebrannter und gefchmolgener Rorper, II, 57. burch Erbbeben, II, 58. f. burch bas unterirbifche Seuer, II. 59. f. Brofe ober Grad ber Mbs plattung, V, 362.

Erbfugel, funfliche, II, 73—76. Tord's und Sadpols Erdäguator : Cagtreife: Paralleltreife : Wendefreife : ndidliche und ichdiche Polatrecies wadre Gorizont : Scheitelpunct ober Zenith : Nittagefreis, II, 74. Sunfe Mobelle ber Erbfugel, II, 76.

Erbnabe, II, 76. f.

Erbol, Eropech. S. Erbharge, II, 12.

Eropole, Pole der Erde , II, 77. f. Mordpol : Sudpol, II, 77.

Erbrobr. O. Sernrohr, II, 175. 195.

Erbstriche, Erdgürrel, Jonen, II, 78 - 82. ber beiße Erbstrich, II, 78. f. bie gemäßigten Erbstriche, II, 79. f. bie kalten Erbstriche, II, 80. f.

Erfahrung, II, 82. ff. Beobachtungen - Verfuche, II, 82. Erfinder der Aeroffaten mit brennbarer Luft, I, 60.

Erhabene rinfenglafer. S. Converglafer, I, 544. Linfengle fer, II, 905.

Erhabne Spiegel, O. Spiegel, IV, 119, 128,

Erfaltung , das Erfalten , Abfablen, H, 84. ff. Erlangerblau , V. 153.

Ericeinungen. S. Phanomene, III, 454. ff.

Ericbutterung, elettrifche. S. Slafche , gelabene, II, 295.

Erje, Minern, U. 86. f. rein ober gebiegen vererzet ober mit neralifiet: mineralifirende, obet vererzende. Gustianuen, Dezergungsmittel: Quarz ober Spath: Gangari obr Ules tallmutter: Erze, II, 86. Rieße: Gilbereng: filberbaltiges Bleyers, II, 87.

Effig, II, 87. Die faure ober Effiggahrung radicater Effigs Deftillirter Effig, II, 87. Bebrauch des Effigs, II, 88,

Effigatber, I, 87. II, 88.

Effigadbrung. S. Sährung. II. 342. fl.
Effigiaure. II. 183. V. 370. f. Effigialize Kreibenfalz: Kredsaugena
falz = Matrecrode: Effigialimiat : Minderers Geist Grünspan, Kupfertrysfallen: Wieweiß: Belgiuder: DiciffigaGoularoisse Wosser e. Auckflieberssignafts Essgraber,
II. 83. consenteirte Effigiaure, V. 370. Eisessignauerer
frambissighe Womenclatur: Effigiaure unwollkommene
Effigiaure. Effigiaure, vollkommene Effigiaure, V.
370. Bestandheite nach dem antiphlogistischen System,
V. 371.

Spigfoure Luft. S. Bas, effigfaures, II. 383, f.

Eubiometer , Euftgutemeffer , II, 89 - 109. V. 371 - 377. 1047-1050, nitrofe, faipeterartige Enft, Galpeterluft, II, 89. allgemeine Gage, II, 90. Prieffleys Erfindung eines febr einfachen Inftrumente, II, gr. f. Sontanas acht verfchie. bene neue Inftrumente , II, 92. Landrignie neue Ginriche tung biefes Infrumente und erfte Benennung, II, 93. 3mm genhouf Berbefferungen und gwo neue Giprichtungen berfelben, U. 94. f. Magellans brei von ihm erfundene, aber febr mammengefette Eubiometer und Cavallo's Befchreibung und Abbilbung berfelben , IL 95. ff. White's Barometerrobre, II. 08. De Saugure's Gerathichaft, II. og. noch anbere vorgefchlas gene Wertgeuge und Prufungearten von Achard : Gerardine Senebier : Stegmann : Cavendifch : Lichsenberg, II, 95. Die anjest faft burchgangig fur bie befte , einfachfte und juverlaßig. de gehaltene Ginrichtung bes Budiometers von Ingenhous befdrieben, II, 99. ff. Cavallo's Bereinfachung bee Apparats, II, 102. Ingenbouff's Berfahrungsart , II, 109, von Sches rer gebilligt, ebbf. Aus's beutliche und lefenswurdige Berfchrife

ten au genauer Berfertigung biefes Gublometers . II. 103. ff. Ingenhouß & Dethobe, eine fich immer gleiche falveterartige Luft ju bereiten, il, 105. f. Die Gite ber tunftlich bereiteten bephiogistifirten Luft mit Diefem Berfgeuge ju prufen, II, 107. noch anv anbere von Wille befannt gemachte Ginrichtungen Des Endiometers, II, 107. ein auf gang andern Grunben berubendes Cubiometer von Schecle, II, 107. f. übereinftimmenbe Befultate ber obicon noch unvollfommenen Gubiometer , II. 108. f. Die noch fehlende eigentliche Eudiometrie, V. 371. f. Die Drieffleviche unbeffimmte und ichmantenbe Dethobe, V. 272. Die von Sontang angegebene und nach Ingenhouff und Lug befdriebene Ginrichtung bebalt noch immer unter allen bie erfte Stelle, sumal mit Schrobers wefentlicher Berbefferung, V, 372. noch eine finnreiche Ginrichtung bes Priefflepifchen Gu. biometers von Spart, V, 372, ff. Dolta's Dethobe, auf Berbrennung bes entgunbbaren Bas gegrunbet , V. 374. Mdermanne Borichiag burd bas ffartere ober fcmachere Berbrennen bes Beingeifts innerhalb einer gegebenen Beit, V, 374. f. Scherers Berfuche bamit, V, 375. Die Berbrennung tes Phosphorus und Pyrophorus von mehrern Obnfifern biers gu benutt, V, 375. 1047. Segrine und Lavoifiere barauf gegrundetes Gubiometer , V, 375. f. Grens Ginmenbung bagegen burch Bottlings Berfuche miberlegt , V, 376. f. ein von Reboul porgefchlagener Apparat ju biefer Methobe, V. 177. 1048, f. mehr vereinfacht, V. 1050.

Erpanfibilitat. G. Erpanfible Sluffigfeiten, V, 377.

Erpaniible Fiffigkrien, aussehnbare, discrete, elastische Jilioa, V, 377—384, werben unterschieden von tropidrare Jülifigkeiten, tropfbarfissischlichten interschieden von tropidrare Jülifigkeiten, tropfbaren Waterien und puischen erpanischlich oder elastischen tropfbaren Waterien und puischen erpanischlichten der elastischen, V, 378. f. Ursache biese Erpanischlicht, Elastischt, Ausschenden bei Kraft, V, 380. De Lucs Theorische Landschnen der Staft, V, 380. De Lucs Theorische ausschnen die Anflische Ausschnbartes ist, V, 381. erbaltene und etwenten Ursachen und elektrich gewährliche Ausschnbartes V, 381. erbaltene und etwen und Erpanischliche Ausschnbartes V, 381. erbaltene und etwen Ursachen und elektriche Schafte von der Schafte von Schafte von 381. permanent elastische Schafte Schafte Schafte Schafte Schafte Schafte Schafte von Schafte v. 4, 382. erwachen der Schafte von Schafte v. 4, 382. permanent elastische Schafte von Schafte v. 4, 382. permanent elastische Schafte v. 382. erwachen der Schafte v. 382. permanent elastische Schafte v. 382. pe

Erpaufivfraft. S. Erpanfible Sluffigfeiten, V, 377. 380.

Erpansiveraft bes Phlogistone, V, 43. Experiment. S. Verfuch, IV, 469. ff.

Experimentalphpfif , II, 109 - 112. dogmatifche ober theo.

retifche Phyfit, II, 110. Dabin geborige Lehrbuchet, U,

Explosion, II, 122, 6 utch Schießpulver, Knallyulver, Knall gold, u. f. w. Wasserberderge expiste "fast verölchete kutt, 4. B. in einer Windbächfe, II, 112, elektrische Explosionen: brembare Lust mit gemeiner oder dephlogie fürtret vermische und med Kriststamme entsjänder, II, 113.

Q

Fabenbreieck. S. Culmination, I, 545, f. Fabenfreuz im Sernrohre. S. Sernrohr, II, 175, 203. Kabenmifrometer. S. Mikkometer, III, 207, ff.

Ballung, Sallungsmittel. S. Miederfchlag, III, 360.

Faulnig, II, 113, ff. Urfache ber Jaulnig, II, 114. f. Saulnigs widrig, II, 115. Aehnlichkeit des Saulens mit der Verbrens nung, II, 115.

Bahrenheitisches Chermometer. S. Thermometer , IV, 308.

Fall der Körper, II, 116—131. V. 384, f. Druck sall der freie Fallsder Fall auf vorgeichtiebenen Wegen, II, 116. Freier Fall der Körper; die Geferg des freien Fallse der Körper, II, 116. fl. Geschichte dieser Gesege, II, 118—12. Zerthumb err Periparteiter und arisbeitlichen Physis II, 118—13. fl. Bom Galiliei schon eingeschen und verbesser, II, 118. 120. fl. Hypothes des Ballani, II, 121. Galtie agen Notrole von Wasser der Vertreich und Kollschaffe von Gassere übelangereitlte Berfunde und Kollschaffe von Gassereitles gerinde nut Kollschaffe von Gasserbied spreige führe Berfunde find ist Galtischen Geste, II, 122. Ubergangung durch die Poulde II, 132. 3usammengebrige Schen und Schichwichsseiter. III, 132. 3usammengebrige Schen und Schichwichsseiter. III, 132. 41 Ball auf feder und vorgeschricheren Wesen, II, 125—127. Kall auf federen Chuen, II, 127—129, Kall auf federen Kollen, II, 127—129, Kall auf federen Kollen, II, 127—129, Kall auf federen Kollen, II, 127—129, Kall auf federen Robern, II, 127—129, Kall auf federen in III, 130. Auf 27. Kall auf federen Kollen, III, 132. Auf 27. Kall auf federen Kollen, III, 127—129, Kall auf federen Kollen, III, 132. Auf 27. Auf 27. Kall auf federen Kollen, III, 132. Auf 27. Auf 27. Kall auf federen Kollen, III. 132. Auf 27. Auf 27. Auf 27. Kall auf federen Kollen, III. 132. Auf 27. Auf

Fallen und Steigen ber Wetterglafer, I, 275 - 285, V, 127-

Sallichirm, jur Luftmafchine, I, 78.

Barben , II, 134—154, V, 385—300. Acentons Speecle, II, 132. Treutons Entbedungen über die Barben, II, 134—147. ein gleichartiges ober einfaches Licht—ungleichartige Löderstellen zeinfache, ursprängliche, prismatische Jarben, Grumbfarben, II, 135, emmisches Jarben eine materisches bei weiße Facke, II, 136, K Karben der natürlichen Körper, II, 138, K. Turvonen entscheichender Weischigh, II, 140. Berlüche über die Barben bünner Körper, II, 141—143, Sarbentabelle werschieben. Die Gedie der farbigen Kuft. Wähler und Belasschieben, II, 145. dypothyfein die der das Gedien der farbigen Kuft. Wähler.

Farben, II, 149 — 152. Oeranderungen der Farben, II, 153, f. in der Natur-dem Kaben und Malen, II, 153, f. in der Natur-dem Kaben und Malen, II, 153, f. frympathetische Duitten, II, 154. Die Erscheinungen der farbigen Landere oder Saume, durch ein Prisma betrachtet, von Gritz beschreben, V, 336, bie vonstässischen Phainomere, auf welche sich alle übrige beziehen, nach Gren, V, 385, f. Stras Lungen, V, 336, Ertäurung dieser Phainomere, ausbert Newsonskien Kardenbergte, V, 337, nach Dr. Wänsich zieht es nur der einsche Erschlichte greie fichen Pamenten und Sarben, V, 338, f. Unterschied greie sich eine Dermete und Sarben, V, 338, f.

Farber, Juidlige, I, 155, ff. V, 391. f. ben natürlichem wom Echte entgeengesetz, II, 155, wovom sie herrühren, II, 156, f. Schiffischer, V, 391. im Auge zurechtigten Eindrücke von geschienen Gegenständen, Spectra im Auge genannte directee inverse ober reverse erste Derfluche sierdie im die danus ges

Jogene allgemeine Satze, V, 391. ff.

Farbenhild, prismatisches, gesärbtes Sonnenbild, I, 408. II, 157. 162. Aftiglichte Gestalt besselben, II, 157. f. Ursache biefer Erscheinung, II, 158. f. 17cwtons entscheidender Verssuch fich, II, 159.

Farbenelavier, II, 162. f. V, 393. f. Sarbenmufik, II, 162. mes fentliche Berfchiedenheiten zwischen Sarben und Tonen, in Abficht auf die Empfindungen, die fie in und erregen, II, 163. Unmeglichtet durch Jarben fo, wie burch Cone, zu wirten, V, 393. f.

Farbendreich, Karbendyramide, II, 163 — 168, einfache oder ursprüngliche Karben, zemisches Barben, II, 164, die erste Ber einer solchen fritematischen Missbung der Farben aus gewissen einschen II, 165, der Grundsarben essen führt Jaupstarben, II, 165, Das Jachenssystem unter ihn einer geschlich Grabe von Bolltommenheit erhoben, II, 165, f. Schriftsteller über bies Waterte nachgusselen, II, 165,

Farbenmufit. S. Sarbenclavier, II, 162. f.

Karbenfpftem, G. Sarbendreied, II, 163, ff.

Karbenterffreumg, Sarbemverbreitung, II, 169 — 175. Vtews ton Köfte siebeit, II, 170. Durch Dolland verkister, II, 170. s. Das Verbältniß der Sarbensersfreuung, II, 171. Eulers Theorie, als die einzige mögliche wadre i, II, 171. s. Claienaufs Theorie der Karbengefreuung aus der Abrur der trummen Linie, II, 173. s. Jehren sichkerls aus Mennige und Kieß bereitet Glaszerten, II, 174. Methoden, die Karbengerstreuung der Gläser ju messen, II, 174. s. Einwurf gegen die Kulterische Jasbentheorie und sür das Kmanationsstysfem, III, 175.

Feberhart. G. Elaffifch, I, 719.

Beberbarg. O. Barge, II, 563.

Scherharges, geheim gehaltene Auffofung in Branfreich, I, 71.

Rebertraft, O. Blafticitat, I, 695, ff. 705, ff.

Rein . II. 175, bes Doscartes feine ober fubtile Materle im Belte raume, ebof.

Rermente, Babrungsmittel, S. Gabrung, II, 344.

Rernrobr, Gebrobr, Teleffop, II, 175 - 203, V, 394, f. Das Porderglas ober Objectivalas . Angenglas ober Oculares Spiegelteleftop. . Erfindung biefes Berfgenas in Anfange bes fiebzehnten Jahrhunderts und weiter binaus. II, 176-183. Gols landifches ober Galileifches Fernrobt, II,183.f. Bur Theorie ber Rernrobre vorausgeschichte Sane, II, 184. Dereinigungepunct. Breunpunct . Brennweite : Berftreunnaspunct . Berffreuunge weite. II. 184. Die Birfung bes galileifchen Kernrobrs erflatt. II. 184. ff. Cafchenperfpective, II, 188. Aftronomis fcbes Sernrobr, Sternrobr, II, 188 - 195, Repler bat jus erft bie Theorie ber Fernrohre richtig erflart und babei biefe Art bes Teleftops angegeben , bas ber D. Scheiner befannter gemacht bat, II, 188, f. Die Große bes Befichtsfeldes zu befimmen, II, 192. bas Berbaltniß ber Belligfeit ober Starfe bes Lichts. Berhaltniß ber Deutlichfeit, ober vlelmehr bes Gras bes ber Unbeutlichfeit . II. 102. f. Bebrauch fur weitfichtigefür Euryfichtige Mugen , II, 193, aftronomifche Kernrobre mit drei Glafern, II, 195. Machtfernrobre, Sternfucher, Rometenfucher . II, 195, Erdrobr . Erdfernrobr . II, 195-200. Ocularrohre, II, 197. Dollond's Fernrohre mit feche Sidfern , II, 197. Berbaltnig ber Lange bes Fernrobre, wie bie Quabratiabl ber Bergroßerung, II, 199. Gernglas ohne Robs ren , Eufrfernglas , II, 200 - 203. Spiegelteleftope , II, 202. Befichtefeld , Sabenfreus : teleffopifche Dioptern ben bloffen Dioptern entgegengefest ,. Difirlinie bes Inftrumente, 11, 203. Ein jufammengefehtes Difreffop an ein achromatis fches Fernrobr anftatt bes Mugenglafes angebracht, V. 394.

Fernrobre, adromatifche, I, 33. V, 9.

Refte Rorper, II, 204.

Befte Puntte. O. Sygrometer, II, 661 - 674. Chermometer. IV. 308. 336. ff.

Reftigfeit, II, 204. ber Sluffigfeit entgegengefest - ber Berbreche lichfeit entgegengefest , ebof.

Rett, II, 205. f. Settfaure ober thierifche Caure . fette Dele-Segners thierifcher Weinftein : mineralifches Thierfalg. Segners thierifther Salmigt, ebbf. Sestigfeiten, II, 206.

Bettfaure, V. 395. fettgefauerte Galje, ebof. Seucht, II, 20d.

Reuchtigfeit, II, 206. f. Seuchtigfeiten. If. 207. . Feuchtigfeiten im Huge. C. Muge, I, 184. f. 189. f.

Beuer, Seuerwefen, Seuerftoff, Warmeftoff, Blementar. feuer, II, 207 - 232, V, 395.f. if forgfaltig ju unterfcheiben vom

Auchenfeuer und von ber Flamme, II, 208. Das Phlogiston, ein in ben Rorpern befindliches gebundenes Reuer, II, 209. ff. Meyers fette Gaure, II, 210. 213. Stable Phlogiston, II. 211. Boerhav's Materie eigner Urt, , II, 211. Lichtmas terie : brennbares , II, 211. f. Drei Arten, bas Feuer bervore aubringen , II, 212. Potts Bewegung bes Lichtwefens mit einer zarten breunlichen Erde, II, 213. Seuerwefen und brennbares II, 213. f. Schecles brennbares : Luftfaure : Seuerlufts fralende Sine Licht : entgundbares Bas : feuer , II, 14. Marate Feuermaterle, ober feurige Sluffigleit , II, 216. Berfuche über Die Schwere bes Reuers. II. 217. Crams ford's Theorie von Barme und Reuer, II, 218-225. freies Seuer, freie ober fublbare, empfindbare Warme sine, II, 218. gebundenes Seuer, II, 219. fpecififche Darme, Capacitat, II. 220. absolute Warme, II, 221. f. Phlogifton, ein bem Seuer entgegengefestes Wefen, II, 222, bie Stamme, ein in Luftgeftalt abgefdiebenes Dblogifton, ein ente gundetes, brennbares Gas, II, 223. Warum Feuer nicht forts brennt, II, 223. f. Erflarung ber Gelbftentgundungen, II, 224. De Luc's Theorie bom Reuer , II, 225-232. forts leitende Rinffigfeit bios fcmere Substan, Licht . feuers materie : Marine Bluben : Dfenwarme, II, 225. bie Sons nenftralen : Warme, Birtung bes freien Feuers in anbern Substangen, ober ber wirfliche Grab ber ausdebnenden Braft Des freien Reuers , II, 226, f. eigne Verwandtschaften Des Reuers : alle breunbare fefte Rorper : bas Derbrennen . Berbrennung bet Roble : bes Phosphorus, II, 227. f. entjundbare Luft: Phlogiston : fire Luft: brennende Warme : Slamme, II. Berfuch mit Argande Campe . Sloffafeit und Siuf. figmerben, II. 220, verborgene Warme bes Maffers ver: borgenes Seuer : Capacitat , II, 230. f. Das Berfchmelgen, II, 231, verborgenes gener in ben meiften Subftangen vorbanben = Reuer, bas fortleitende Aluibum bei allen luftformis gen Bluffigfeiten , II, 232. Seuer , nach Grens Begriffen, V, 396. alle Theorien bes Feuers jufammengeftellt befindlich, V. 396.

Beuer ; unterirdifches. S. Centralfeuer, I, 484. ff. Dulfane,

IV, 502. ff.

Rener, (St. Elmus.) S. Wetterlichter, IV. 741. ff.

Beuervestandig, fir, II, 232. f. bem fluchtigen entgegengefebt, II. 233, Die Beuerbeitandigfeit ift bios relativebte feuerbes flandigften Substangen : Ilrsache ber Leuerbeflanbigfeit, II, 233.

Beuerfeit, II, 233, f. ift ju unterscheiben sowohl won bem firenge fürffigen, als won bem feuerbestandigen, II, 233. feuerfest

tfi ber gang reine Bergfryftall, 11, 234.

Keuerfontgine. G. Springbrunnen, IV, 171. ff.

Fruerfingel, II, 224.—228. V, 397.—406. im Ichre 1656. eine ju Leipzig berbachter, III, 234. eine mitten im Ocean 1748. gegen ein Schlie versunger fommen eine ju Paris 1771 und in einem großen Thelle von Frankreich beschaftet, II, 235. Urfchiebene Gatungen von Feugrtisseft, II, 236. Efficieung bet meisten Pauliefungsaart der Feine III, 238. Erffikung der mit Pauliefungen von Feugrtisseft, II, 238. Erfikung der mit Pauliefungen, II, 238. Chlodnis Gedanten und Sche von den Feutrugein, V, 397. ein metrodivstigffen neuern Devbachter, V, 398. find bieher auf feine bestiedigende Art ertlärt, elvf. Chlodnis Golgerungen, V, 400. f. (Einfhaltige Minfern won den berad auf bie Erbe niedergefallen, V, 401. ss. fill Erstärung des Brennens und Zerplagens, V, 405.

Fenerluft, I, 150. S. Bas , depblogistifirtes, II, 371.

Feuermaschine. S. Dampfmaschine, I, 561. ff. Reuerphilosophen, I, 92.

Reuerpinfel, elettrifche. G. Stralenbufchel, IV, 259.

Reuerspeiende Berge. &. Dulkane, IV, 502. ff.

Fibern, Safeen, II, 239, f. Mustelfibern, Sleischfafern, II, 239. man legt biefen eine Acibarteit bei, II, 239. Reibatze Beit ift eben ip, wie Attraction, met ein Ausbruch eines allgemeinen Phonomens, als eine Erflatung ber Ursache besteben, II, 240. bie Sibern werden burch eine Gallerte gulammenge batten. II, 240.

Rigur. G. Beftalt, II, 486.

Rigur ber Erbe. S. Erdlugel, unter bem Abschnitte: Abges plattete Bestalt ber Erbe, II, 13. 23 — 33.

Riguren, Lichtenbergifche, mit Bargftaub. G. V, 348 - 358.

Riguren bes Schnees. S. Schnee, III, 863.

Sigurograph, in Paris erfunden und befannt gemacht von Beaus mont, Miniaturmaler aus Paris. S. Aurg Befdreibung bar von in Leipzig. Teitung 51ftes St. ben 12 Mars 1795. S. 354.

Filterien, Geiben, Durchfeiben , II, 241, Filtrum, obet Geibestug, Geiber, & Silteirfact . Silteirffein, II,

Finder, am Newtonschen Spiegelteleffop, Sucher. S, Spiegels teleffop, IV, 144.

Finsternisse, Verfinstreungen der Aimmeleborper, II. 442-260. V, 400. f. partielle storale Sommensusternisse illinonfinsternisse Verfinistrungen der Ernbanten, II, 242. Mondfinsternisse Jerfinistrungen der Ernbanten, II, 242. Mondfinisternisse, II, 243.—248. der Webstattens wahre Schatten Knotenlinie, II, 243. f. eine totte fins fernis mit Dauer, II, 244. die centrale der Salbssatien der Ertse führbare Fallerinis, II, 245. Die Größe einer

Mondfinfternig auszudruden . ber Mond biewellen vollia perfchwunden, ereignet fich febr felten , II, 246. Die Beobs achrung einer Mondfinfternis, worinne fie beftebe ber Bes brauch von blefen Beobachtungen . II. 247. Sonnenfinfter. niffe, II, 248 -254. find entweder partial, ober total, II, 248. ringformige , centrale : total mit Dauer : total ohne Dauer : Thales, ber erfte unter ben Griechen, ber eine Connenfinfternif porbergefagt bat, II, 240, ein genaues Bergeichnif aller feit bem Anfange ber driftlichen Beitrechnung vorgefallenen Rinfterniffe, ebof. Berhaltnig ber fichtbaren Sonnen . und Mondfinfterniffe . II. 250; Erdfinfternif : Salbichatten bes Menbe. II. 251. Theorie und Berechnung einer Sonnenfinfternif. fo mobl ale Erbfinfterniß, allgemein fur die gange Erbe, als auch für einzelne Orte, II, 252. f. Die Beobachtung einer Sonnenfiniternif, worinne fie befiche, II, 254. Allgemeine Bemertungen über Sonnen . und Mondfinfterniffe, II, 254-257. Die Sallevifche ober Plinianifche fehr merfrourbige Perlobe ber Ructtebr ber Rinfterniffe, II, 255, f. Die Berechnung fomobl ber vergangenen als ber gufunftigen Rinfterniffe aus ben aftronomifchen Zafeln . II. 256, f. einige beigefügte und bewiefene Cabe von ber Kinfterniffen, II, 257. Berfinfterungen ber Erabanten ober Debenplaneten, II, 258 - 260. Crabantenverfins fterungen . Die Jupiteremonden . Eintritt . Mustritt ber Monden, II, 258. f. Jovilabium, II, 259. ble Beobachtung blefer Berfinfterungen , II, 260. Lebrreiche Beifpiele von Bes rechnungen ber Kinfteruiffe, V, 406, f.

Firmament , Gewolbe Des Simmels , II, 260. f. Rirniff ju feidnen aeroftatifchen Rugeln , I, 71.

Fischbeinhygrometer. S. Syarometer, III, 673.

Sifche, elettrifde, S. Sitterfifche, IV, 879.

Bir, II, 261. gebunden fire Luft feuerbeftandig , bem volatte len ober flüchtigen entgegengefest.

Fire Luft. O. Bas, mepbitifches, II, 392. ff.

stifferne, II, 202 - 270. V, 407 - 409. emgegengeschied ben Planieren, ober Irethermen Steene der erffen Steene ber erfen Steene er zwoten, der dritten, in. Größe, II, 26. tesefopische Steene ble Unitächfragie ble Arbebifferne, funfseh Errenber erften Größe, II, 262. Steentag afcheindare Beroegungen ber eigne ober vielfilder wervohl fich langsam Arbeitvanson bet Derfe dinger Affiren, II, 263. f. Planetismus bet tielnen Affichen, II, 265. under felbft bie hefen Keiner Sigiftene von der Ede, II, 265, f. Daper felbft bie hefen Keinerbie ihnen teine mertliche Größe geben, sondern sie nur als belle Puncte barfellen, II, 265, f. was felbft felbft bei homen sein, II, 265, in den felbft bei homen sein, II, 265, in den felbft bei homen sein, II, 265, in den felbft bei homen sein. II, 265, in den felbft bei homen sein, II, 267, ihre zohlose Winge, II, 269, vonlebedare oder versanderliche Figheren, II, 268 vonlegangene Deckapberungen

in ber Lichtftarte ber Sterne, II, 269. Urfachen biefer Beranberungen, II, 260, f. Doppelfterne, II, 270, Ufbere gang neue Bemertung , bag ftarte Bergrößrungen auch Sirfterne planerenabnlich rund zeigen, V, 407. Mastelyme's Bephachtung ber eignen Bewegung von funf und breifig Sternen, V, 407. f. Debrere gefammlete und verglichene Dachrichten,

über die Lichtabwechseiungen, V, 409.

Birffernperteichniffe, I, II. II, 270-274, V, 409, f. erftes, I, 142, II, 270, f. Tychons neues Sternverzeichnig von Reps lern vermehrt, II, 271. nachher von Riccioli und Grimaldi vermehrt, II, 272. Das Beffifche febr genaue Bergeichniß, ebof. Salley's erftes genaues Bergeichnif, ebof. Sevels febr vollftanbiges Bergeichniß II. 272, alle feine Borganger übertraf bet englische Aftronom Slamftead, 11, 273. Des de la Caille Bergeichnig, ebof. Mafons Bergeichuig, II, 273. bas vollständigfte unter allen, bas von Bode, 11, 273, f. 30s Diataifferne , II, 274. Bergeichniffe bavon , II, 274. Die neues ften ju Berichtigung ber Firfternverzeichniffe unternommenen Arbeiten und Beobachtungen , V, 409. f. von Sachs große Aberrations : und Mutationstafeln, mit einem febr vollftan. bigen neuen Sternverzeichniffe begleitet, V. 410.

Alache, fcbiefe. G. Schiefe Ebne, III, 833.

Flaggen , I, 101.

* Flamme, II, 274 - 287. V, 410. f. Die vornehmften Ericbeis nungen ber Rlamme, II. 275. Rauch , Slamme = Gluben. II, 275. f. Der Bugang ber Luft ju Eniftebung und Unter. haltung ber Flamme ichlechterbings nothwendig : inegemein vers Dirbt ein gewöhnliches Licht in Beit von einer Minute vier Zannen Luft, II. 276. in ber depblogiftifirten Luftgattung brennt eine tebe Rlamme weit lebbafter : Ruß : Berfuche über bie Reinigfeit verfchiebener Flammen : bie reinfte : bie unreinfte, II, 277. verfchiedene garben ber Blammen : brennende Darmes Grengen ber Riamme = Dachte, II, 278. Unmöglichfeit eines ewigen Dachte und ewigen Lampe, 11, 279. Anführung einiger Meinungen über bas Wefen und bie Beftanbtheile ber Rlamme. II, 279. Die gewöhnlichfte Meinung, II, 280, f. Legelformis ge Beftalt ber Siamme erffart, 11, 28t. Atmofpbare ober Dunftfreis ber Flamme, II, 282. verschietene Erflarungen ber Fiamme , II, 283. ff. die jest fast allgemein angenommene Dels nung: daß die glamme eine entzundete (oder burch Berfetung bes Feuers leuchtenbe) Mifchung von brennbarer und Depblos diffifirter Luft fei, II. 286. f. bie Berfuche ber bollandifchen Belehrten , V, 411. von beutichen Phyfitern wiederholt . uber Die Gleftricitat ber Fiamme, V, 411.

Rlafche, bolognefer. G. Bolognefer Slafchen, I, 405. Blafche, geladne, Rleiftifche Slafche, Reidner Slafche, eleterie fche Slafche , Ladungsflafche , Derffartungeflafche , II. 287 - 312. V, 411 - 413. gelaben, mas es beiße, II, 287. gelabne eleftrifche Platten, II, 287, ber eleftrifche Schlag, die elettrifthe Erfchatterung . Die Entladung , bas Los: Schlagen, ber Rleiftifche, Muffchenbroefifche ober Leidner Berfuch s bie verftartte Eleftricitat , II, 288. Bereitung und pericbiebene Ginrichtung ber Labungeffaschen, II, 288 - 292. Die Belegung , belegte Sinfche , II, 289, f. Cavallo's Methobe gefprungene Rigiden mieber brauchbar gut machen, II. 290. f. Cavallo's Einrichtung , Die Labung über feche Bos chen fang ju balten, II, 291. f. Labung, Entfabung und babei vorfommenbe Ericheinungen , II, 292-299. Die fraftigfte Urt Blafden ju laden, II, 292, f. Dertheidigung ber Eleftris citat : tas Ifoliren, II, 293, wie fich mehrere Blafchen auf einmal laben laffen, = bie Entlabung ber Leibner Rlafches Schlagmeite : ber elettrifche Schlag, II. 294. Die eles Ptrifche Erfchutterung : ble verffartte Biettricitat : ftills fcmeigende Entladung einer Rlafche , II, 295. eleftrifche Spinne : ber Derbindungefreis . II, 296. Wintlers Bers fuch im Apelichen, jest Reichelfchen, Barten gu Leipzig : Wats fons Berfuche noch weiter getrleben, II, 297. allerlet elettris fche Spielwerte : anhaltend fcmeibende gunten ober Bue fchel : Bergeichniffe und Beichreibungen ungemein vieler beiebe renber und unterhaltenber Berfuche mit ber Leibner Riafche, II. 208. Befchichte bes Leibner Berfuche. II. 200-305. Die Ehre einer fo wichtigen Entbedung gebort gang unftreitig einem beutschen Dralaten, bem Beren von Rleift, II. 200. Daber Die Entbedung richtiger ber Rleiftifche Derfuch beißt, ale ber Leidner Derfuch, II, 300. f. Die Batterie von Gralath erfunden und die Unmoglichfeit entbectt , gefprungne Rlafchen an laben, ingleichen ben fogenannten Uiberreft ber Labung, II. 301. Die Belegung mit Binnfolie vom D. Bevis erfunden : ble Cateralexplofion von Wilfon bemertt : 27ollets jufallige Ents bedung , bag eine luftleere Rlafche alle Dienfte einer belegten thue : und tobtete querft Thiere burch ben Schiag, II, 302. Sranklins Entbedung ber positiven und negativen Gleftris citat, II, 303. Das von Wilfe und Mepinus entbedte Befet ber elettrifchen Wirfungstreife : Dolta's michtige Erfindung bes Blettropbors, II, 304. f. Theorien ber Leibner Flafche, II, 305 - 312. Wollete: Frankline, II, 306. Der Berren Wil. te und Mepinus, II, 307. Binden und freilaffen, II, 307. f. Die Entladung , Die elettrifche Spinne, II, 308. f. Diefe Erflarungen in Die Granklinischen verwandeit. II, 309, in Die Symmerschen . in die Polta'schen ebof. De Luce neuerlichft finnreich vorgetragene Theorie ber Cleftricitat, II. Die elettrifche Materie . Das fortleitende 909 --- 312.

Gluidum . bie Ladung ber Leibner Blafche erflart, II, 310. ff. Die plonliche Entladung, II, 312. Cuthbertfone neuerliche wichtige Entbedungen in Unfebung bes mit etwas von Feuchtig. feit befchlagenen unbelegten Theils ber Blafchen und ber baburch bervorgebrachten eben fo großen Birfungen als mit bes van Marum großer Dafdine; und bag eine großre Slafche fich burch eben biefelbe Dafchine nicht viel fpater labe , als eine fleis nete, V, 412. Schabbare Bemertungen und Berfuche uber bie Labung bider Glafer, V, 412. f.

Klafchengug, Polyfpaft, II, 313. f. mit bem Saspel verbunden, II. 314.

Rieden der Sonne, des Monds, der Planeten. S. Sonnenfleden, IV, 82 - 89. 93 - 98. Monbfleden, III, 282 - 288. Denus, IV, 432. f. Mars, III, 139. Jupis . ter, II. 600.

Miebfraft, V, 193. f. G. Schwungfraft, III, 946-956. Klintglas, Kicfelglas, weißes Aryftallglas, I, 38. 43. II,

315. f. Zeihers Entbedung burch Berfuche , II, 315. f. Ary. ftallglas, II, 316. Die großte Schwierigfeit bei Berfertigung folder Glafer . II, 316.

Riotenfpieler , Daucanfons , I, 222.

Flog. &. Bang, II, 345. Riongebirge, I, 305. 307.

Riorentiner Thermometer. G. Thermometer, IV, 308. 311. Rluchtig, II, 317. ift bem feuerbestanbigen ober firen entgegengefebt.

II, 317. find blos relative Begriffe, ebof. Mluamafchine, I, 54.

Rlugel, ober Ruber, ber Luftmafchinen, I, 78. f.

Mluffe, Strome, II, 317 - 321. Strome, II, 317. erfter Ur. fprung bes fliegenben Baffers . Der Beg, ben fie nehmen, IL. 318. Die Theorie des Laufe der Fluffe, II, 319. Hiberichmeme mungen, II, 320. Milmeffer, ebof. Wafferfalle, II, 120. Menge bes Baffers, bas bie Fluffe ins Deer fuhren, II, 321.

Rluffig, II, 321-324. fluffigen Rorpern find bie feften entges gengefest , II, 321. refpective Beweglichteit Der Theile . tropfbare Sluffigleiten : elaftifche Sluffigleiten , II, 322.

Urfache ber Bluffigfeit , II. 323. f.

Bluffigfeit , II, 324. V, 413. f. Urfache biefes Buftanbes . verfchies bene Grade beffelben : tropfbare Fluffigfelt : elaftifche Fluffig. felt : permanentelaftifche Bluffigfeit, V, 413. Bang neue von Lentin angestellte Berfuche baruber, V, 414.

Mug, II, 324. f. V, 414. Schmelzung, II, 324. Stuffe, ebof. rober fluß fchwarzer fluß, ober Reducirfluß : weißer fluß, II, 325. Schmelzungemittel, Bufchlage, V, 414. Baus me's fconeller gluß. Sluffe, V, 414.

Bluffpathfaure, Spathfaure, II, 325. f. V, 414. f. Sluffpathe

falmiat, reducirter Siufipath . Siufipathbitrerfalz : lofet ble sonft in Sauren gang utuanstödick Alefelerde auf , II, 324. Bergfryfallen, II, 324. bier Benemung nach der neuern Romenclatut: Spathfalre, V, 414. ibre Berbindungen mit den Laugensalgen und Stdern, 2. D. spathgesauerte Ammoniat's spathgesauertes Sauren wie Sauren von Blas pu afgen, V,

Bluffpathfaure Luft. S. Bas, flußipathfaures, II, 384. ff.

Fluth. G. Lbbe und Stuth, I, 646, ff.

Blurionerechnung, I, 334.

Folge der Beichen, II, 326 - 529. Der Gronung der Zeichen entgegen . rechtlaufig . rudiaufig, II, 327.

Fontaine, S. Springbrunnen, IV, 171. ff. Rorm, beim Blettrophor. S. Elettrophor, I, 818.

Foffilien, II, 329.

Franklinische Robren, V, 106. Kriction. G. Reiben, III, 601. ff.

Frictionsmafchine. S. Reiben, III, 691. 11.

Froft, II, 329. ff. belle Srofte, II, 330. erfrieren, II, 330. f.

Froffpunct. G. Thermometer, IV, 308. ff. 316. ff.

Frubling, Srubfabr, Cens, II, 331. f.

Frublingenachtgleiche, II, 332.

Frühlingspunct, Widderpunct, erfler Punct des Widders, Anfangspunct der Kellptil und des Aeguators, I, 49, 52. II, 332. f. Kullung der Luftmaschinen mit erhipter Luft, I, 72. mit brenns

barer Luft, I, 73. Fundamentalabstand, am Thermometer. S. Thermometer, IV, 325. 342.

Rundamentaleleterometer, bes de Luc, V, 331.

Funtein, ober Blintern der Sixfterne, II, 333. f. warum die Planeten nicht funtein, II, 334. Erflärung des Blinkerns, II, 334.

Funten, II, 334. f. beim Feuerschlagen, II, 335. Runtenmeffer. G. Sunten, elettrifcher, II, 337.

Funten, elektrischer, II, 335—330. Mittheilung der Elektrisch tat, II, 335. Die Schlagweite, ebbs. Derskartung bes Austen Geschwindigsteit der Elektrische Swertschiedelsützen 11, 336, die stärklen Kunten unter allen bisherigen hat die Erpetrische Wasching egedem Forse, it Kop und Langenbuchers Junkenmesser etwischen ektrischen geber Entschung der ektrischen Kuntens, II, 337, die eigenschiede Entschung der Kuntens gesort ben das Say un, II, 338. Durch die verlährten Funten berundere Etosse un engaben, und jund burch die megativen sowoss auf un enganben, und jund burch die megativen sowoss auf

burch die positiven Doirlungen durch die Leidner Slasche und burch die neuern, großern und besser eingerichteten Maschinen, II, 339.

Ruff, Schub, II, 399-342. V, 415. f. Die Matur bat und fein allgemeines Langenmaaß gegeben, II, 340. bas Secundens pendel ift nicht überall gleich , cbof. Der Alten ihre Beftims mungen ber Digage vom menichlichen Rorper entlebut, II. 340. f. Der Parifer ober fonigliche gug, II, 341. Der rheinlandifche Ruß - Der Leipziger, ebof. Bergeldynif ber befannteften Ruße maage mit bem Parifer verglichen = von ben Sugmaagen ber Miten . ans bem Rugmaafe entiteben burd Bufammenfebung und Theilung, alle andere Langenmaage = Die Elle : Die Klafters ber Saben . bas Lachter . bie Ruthe, II. 341. Die Meilen. II, 342. Thomas Satton, Maagftabmacher in London, ere bielt 1779 einen Theil bes Preifes, fur Die Erfindung eines Apparaes, ju genauer Bestimmung ber lange bes Secunben, penbeis, V, 415. Whiteburfts Berfuch burch Zeitmeffung uns peranberliche gangen : Rorper : und Bewichtmaake ju erhalten : Rome' de l'Isle Schabbare Untersuchungen und Brofe metros logifche Tafeln u. f. m. V. 416.

B.

Babrung, II, 342 — 344. Entwickelung ber sogenannten firen Luft, ober Luffaure, II, 342. Drei Atten ober Stufen biese fer Beraderung. Die Weingabrung allfagabrung und Saulniß, ober die geistige, saure und faule Gabrung, II, 343. Das Verwintern der Ales, II, 344. Gabrungsmittel, Sermente, II, 344.

Galileifches Fernrohr. &. Sernrohr, II, 183.

Ballapfellaure, Gallussaure, V, 416, f. 3usammenziehendes Stoff, weißes nadelformiges Gal, V, 416. Die ersten Aussichten Broffe, vo. 1988 nadelformiges Gal, V, 416. Die rotten Aussichten Broffe, V, 417. ihre Hoffenbelle und Berbindungen nach der antiphogie stifden Bereie, V, 417. gallapfelgefäuerte, gallussaure Galge obe beste Breitning der ichwarzen Binte, V, 417.

Ballerte, ber thierifden Korper. S. Chiere, IV, 368. Salmei, Calamintftein, gegrabne Caomie, II, 344.

Sang, Erzanng, II, 344 – 346. V. 447 – 434. Gebirgelagter Altur's Chang, Sibys Michelighett, Sanlbahver, das hangender, das liegendes das Dachs die Soble's Streichens fleeciden in der ditten Stundes flreichen in dert guten wer folleichen Cunnes "Sallen "Marfichelefunf, II, 345. Gangart z eande Gänge "fündige altrierung der Gangase ein "Enfeligung der Menliel. II, 346. Ebereie der Singe, V. 447. f. Gänge nach Wetters Stockwerfe, Aldein-Dechflie Sangformation, "Somation, "Sanganischer, ge = Erzerster, V, 418. Werners Geschlete ber Meinungen von den Sängen, V, 418. s. s. Einwitterung, V, 419. Kriterien, woraus das relative Alter der Sänge erkenndar ist, V, 421, worauf alle Arten von besindern Beredlungen dei Sänge no berüben, ebof. das hie Gangräume anfangs offine Spalen der Gebrig gemein sind, wied von Werner mit neun Deweisse bestängt, V, 422, das nach Werner alle Slörgebirt ge aus Dodenstam der Sänglers eutstanden sind, V, 424. Die Altern Theodom, das Die Sänglers eutstanden sind, V, 424. Die altern Theodom, das Die Sänglers eutstanden sind, V, 424. Die altern Theodom, das Die Sänglers eutstanden sind, V, 424. Der ausgebreitete Rugen und die Anwendung des fer Kotorie fir den Bergdau, 1 606,

Bangarten, I, 305. C. Bang, II, 346.

Banggebirge, I, 305. f. S. Berge, I, 296. ff. Bange, fundige und taube, I, 307.

Bas, Basart, Luft, Luftgattung, luftformiger Stoff, permanent elaftifches, bleibend elaftifches Sluidum. II. 346 - 352. V. 32. find burch ihre Unfichtbartelt und ftarte Clafticitat von ben tropfbaren Sluffigfeiten unterfchieben, II, 346. Durch die Unmöglichfelt einer Berbichtung mittelft ber Ralte, von ben Dampfen und Dunften , II, 347. Durch Die Moglichfeit ber Ginfperrung endlich, von Materien, wie ber Senerftoff, bas Licht, bie eleterifche, magnetifche, u.f. m. Die fich nicht in Befage einschliegen laffen, ebof. viele unterfcheis ben bie respirablen Enfrarten pon ben Ganarten und fegen ben Ramen Gas blos benen Gattungen bei, Die fich nicht ath. men laffen, ebof, mober ber Dame Bas, ben van Belmont auerft gebraucht hat : wilder Beift des Paracelfus : fcon van Selmont unterfchied perichiebnene Arten und batte richtige Begriffe bavon, II, 347. Bovle's baufige Berfuche, II, 348, Dag bie Jinn: und Blevtalte bei ihrer Entitebung Luft eine faugen, lehrte ichon Jean Rey, II, 348. Sales erfand eine Berathichaft (pneumatifch : chemifchen Apparat) ju Bebanblung ber Luftarten , II. 948. Blade gludliche Unwendung biefer Eurbedungen auf ble chemifche Theorie, II, 348. f. Prieftlev bat burch feine uber ble Gasarten gemachten Entbedungen alle feine Borganger bei weitem übertroffen; und bem forfchens ben Dhpfifer ein gang neues Relb eroffnet, II, 149. Die pornehmften Schriftfteller in blefem Bache, II, 350. mefentlicher Unterfchieb ber Euftgattungen von ben Dampfen , II, 350. De Ques Gintheilung ber elaffifchen, ober wie er fle nennt, ausdebnbaren Stuffigfeiten in ble 3mo Rlaffen ber Dunfte und ber luftformigen Sluffigteiten, II, 350. Die fortleis tende Sluffigfeit, und bie blos fcmere nicht elaftifche Subftang machen gufammen bie elaftifche Daterie aus , II, 351. Drei unterfcheibenbe Bennzeichen ber Dunfte und luftformigen Ribssigleiten, nach de Luc, II, 351. Cinthellung aller jest bekannten Gusarten in respirable, aufhembare und in irrehirable, mephissische, Schwaden, Ilufficten, II, 352, Einehellung der mephitisschen in folche, die sich nicht nich Wassier vermischen, und in folche, die sich damit mischen laffen, ebot.

Basarten , motinne fie befteben , V, 34. find alle welter nichts, als

gebobene Dampfe, V, 96.

Bas, atmofpbarifches, gemeine Euft, atmofpbarifche Luft. II. 353 - 361, V. 424 - 428, ift im gewöhnlichen Buftanbe mit ungabibaren fremben Substangen verbunden, II, 353. mit Wafe fer . Salzen : Schwefel faulen Musfluffen : erdigten Theis len : mit Phlogifton, II, 353. Dephlogistifirte ober reine Luft, als die eigentliche und mabre respirable Luft, II, 354. fire Luft, ober Cufefaure, II, 354. f. ber luftige Grundftoff ber Utmos fobare ift ale ein Bemifch von bephlogistifirter , phlogistis firter und firer Luft angufeben , II, 355. Derderbung ber gemeinen Luft, jebergeit verbunden mit einer Derminderung bes Volumens, welche die Daturforfcher bes vorigen Jahrbunberts blos fur bie Folge einer gefdmachten Clafticitat ber Luft anfaben , II, 355. Much ber elettrifibe gunten foll bie Luft phlogiftifren , II, 356. Die gemeine Luft verbindet fich febr leicht mit bem Waffer , II, 356. Dampfe bes Baffers, fo wie auch ber Dampf und Rauch verschlebener anderer Subftangen, machen ble Luft jum Athmen untuchtig, II, 357. burch bloge Berubrung mit gemeinem nicht gefochten Baffer wird bie Befchaffenhelt ber Luft nicht geanbert; burch Schutteln im Daffer hingegen wird gute Luft verichlimmett , phiogiftifirte aber verbeffert , ebdf. Dittel ber Datur jur Wiederherftel. Jung und Derbefferung ber verdorbenen Luft , II, 357, f. Ingenbouß Berfuche mit ben Pflangen bieruber, II, 358, bie Begetation ber Pflangen erhalt die Armofpbare flete in bem no. thigen mittlern Buftande ber Melnigfeit . in funipfigten Gegene ben machien gerade folche Pflangen, welche Die Luft am flariften reinigen : Die burch Respiration und Saulnig verborbene Luft wird burch Schutteln im Waffer verbeffert . Il. 359. Die Dros be burch bas Eudiometer fann teinesweges für ein ficheres Die tel ju Beftimmung ber Befundheit ber Luft gehalten merben , II. 360. Drebbels chemifcher Liquor, beffen Dampfe ber burchs Athmen verborbenen Luft die verlohrnen Lebensgeifter wieber ertheilten . ber Lufraug : Sales's jufammengefaltete in Wein. effig, Galzmaffer ober Weinfteinol gerauchte Lappen, burd melde er eine Denge Luft langer gebinen tonnte . II. ado. Achard bat gefunden , bag phlogiffifiere Luft ungemein verbeffert wird , wenn man fie burd gefcomolgenen Sals peter geben lagt, II. 361. Die getheilten Meinungen ber Die

turforicher, ob ber permanentelaftifche Anthelf ber Atmofphare, ober bie eigentliche Anft , bie übrigen Stoffe chemifch aufae. Idf enthalte . ober ob er mit ihnen ale bampiformigen Gubftanien nur mechanifch vermengt fei , V, 425. Beftande theile ber eigentlichen atmofpharifchen guft , nach bem antis phloglitiften Onftem, V. 425 bas Berbaltniß ber Acbenes luft jum Stidgas in ber atmofpharifchen Luft, V, 426. Er flarung ber Verminderung des Polumens und eigenthums lichen Bewichte ber Luft, V, 426. Dach ben Lehren ber antiphlogistifden Chemle gefchiebet ble Berbefferung der Lufe bef ber Degetation burd Berlegung bes Baffers , beffen Sybre. gen fich mit ber Pflange verbindet , bas Orngen blingegen frei mirb und in Gasgeftalt in bie Atmofphare übergeht , V. 426. f. Dach de Luc vermanbeit fich bas Baffer felbft in Luft burch bie tagliche Operation ber Musbanftung bes Baffers , mobel bas elettrifthe Fluibum betrachtlich mit gu mirten fcheint, V, 427. f.

Bas, brennbares, entgandbare , entganbliche Euft , brenn. bare Luft , inflammable Luft, brennende Luft, Brenns luft , I, 63, II, 361-970. V, 428-432. Schmaden: Seuers fcmaben , II, 361, verfcbiebene Erfahrungen von erzengter brennbarer Luft , 11, 362. bie brennbare Luft fann aus allen entjundbaren ober fonft brennbares enthaltenben Subftangen, auf unenblich verichlebene Arten erhalten merben. II. 362. Die gewohnlichfte Methode fie ju erhalten, II, 363, Die brennbare guft wird von Ratur in allen brei Relchen gefunden, II, 364. Seuerichmaden. Sumpfluft , bie in Menge ju erhalten, Dolta gezelgt bat - eine noch bequemere Borrichtung mit einer an eis nem Stode gebunbenen Blafe befchreibt Jugenbouf, II, 364. ble Entsandbarteit biefer Luftart, II, 365, mit granlich weife fer Rarbe . mit gruner : mit blauer Rarbe . burch ben eleftri. fcben Runfen entannbet . bilbet fie einen ununterbrochenen lane gen Seuerftrom, II, 365. brennbare Luft mit refpirabler vermifcht explodirt bel Annaberung einer Ramme mit einem beftigen Rnalle, und es entrunbet fich bas gange Gemifch auf einmal, wenn ihm auch gleich bie Berbindung mit ber auffern Luft abgeschnitten ift , II, 366. noch weit ftarter aber find bie Birfungen, wenn man depblogiftlfirte Luft flatt ber gemeinen nimmt, ebof, eine folche Difdung pon bepbioglifffrter und brennbarer Luft , eine Knallluft , tann in Flafchen Jahre lang aufgehoben werben , ohne etwas von ihrer Entjundbarteit gu verlieren . Die brennbare Luft mit ben Dampfen Der Gals peterfaure vermifcht , erplodirct eben fo, wie mit gemeiner Luft, II. 366. ein Schiefpulver in Luftgeftalt, II, 367. Die brennbare Luft ift unter allen Gasarten bie leichtefte is bas brennbare Bas mifcht fich nicht mit Baffer'. II. 367. plas

gendes Bas nach Ingenhouf, II, 368. Scheele's Einwurfe gegen bie Priefflevifche Theorie ber Refpiration miberlegt, II. 368. Uiber die Matur und Beffandtheile ber brennbaren Luft find die Meinungen febr getheilt gemefen , II. 369. f. bie genquere Renntnif ber brennbaren Luft bat ju einigen beffern Erfia. rungen verfchiebener Daturbegebenbeiten verholfen , II, 370. unter die vornehmften Unwendungen geboret die Erfindung der mit brennbarer Luft gefüllten Auftballe . Die agroffatis fcbe Pflange, u. f. m. ebof. Benennungen biefer Gagart, nach ber neuern demifden Momenclatur : Wafferitoffgas . Dafe ferzeugendes Bas , leichtes brennbares Bas, V, 428. ble Sumpfluft geboret ju ben fcmerern brennbaren Basarten. entzundliche Schwaden, V, 428. Unterfchied gwifden ben fchwerern und leichtern brennbaren Gasarten, V. 429. Beftanbtheile bes Wafferftoffgas nach bem antiphlogistifchen Lebr. gebaube, V, 429. gefchwefeltes Waffcritoffgas : gephos. phortes Wafferftoffgas , getobites Wafferftoffgas , fchwes re brennbare Euft . vermanbelt fich in einen fluffigen ober balbieften Rorper , in ein Del , V, 430. Berfuche mit bem BBafferftoffgas und ben Saamen ber Pflangen und mit Pflanjen nach Senebier und nach Ingenbouf, V, 430. Aus ber Berbindung bes Bafferftoffs mit bem Roblenftoffe ber Pflangen entfteben bie Robien , Die Dele und alle verbrennliche Theile ber Begetabilien, V, 430. f. Rirmans Behauptungen von ber brennbaren Luft nebit ber Untiphlogiftifer Gegenbebauptungen, V, 431. f. Beftandtheile bes brennbaren Gas, nach Gren, V, 432.

Bas, bepblogiffiffrtes, bepblogiftifirte Luft , brennftoffleere Luft, reine Luft, Seuerluft, tunftliche reine Luft, Les bensluft, Empyrealluft, II, 371 -383. V, 432-435. Die Enthedung Diefes reinen Theils ber Luft hat man Prieffley und Scheele ju banfen, II, 371. f. Bon Ratur entwidelt bat man bie bephlogistifirte Luft bisher noch nirgende gefunden bie pornehmiten Dethoben, fie ju enteinben und aufzusammien, II. 372: 375. Die befte Dethobe fie ju erhalten , ift bie Erbibung bes Braunffeine ober bee Salperers, II, 372, f. Die reins Re bepblogiftifirte Luft geben ble Quedfilbernieberichlage , ber obne Bufan bereitet . Quedifibertalt und ber rothe Qued's filberniederfchlag, II, 373. f. Mus ben meiften Subftangen, welche mit Salpeterfaure vermifcht , reine Luft geben, fann man auch theils burch bie blofe Site, theils burch Bitriolfaus re, bephlogiftifirte und fire Luft augleich erhalten, II. 374. Rrie fche Pflangen geben bephlogiftiftete Luft , wenn fie in reinem Baffer bem Connenlichte ausgeseht werben , II, 374. f. bas blofe Brunnenwaffer , bem Sonnenlichte ausgeseht , giebt mit ber Beit eine Menge bepbiogiftifirter Luft, Il. 375, Die Priefflevis. fche grune Materie, mehr jum Thier : als jum Bflangenrele che geborig, ebof. Die ftere von ber Sonne beichienenen Gemaffer tonnen viel gur Berbefferung ber Atmofpbare beitragen, ebbf, warum Ingenbouß ber dephlogistifieren Luft ben Blamen ber Lebensluft beilegt, II, 375. f. Bergmanns Bermuthung von bem fo boben Miter ber Bewohner ber neugeschaffnen Erbe, II. 376. Die depblogiftifirte Luft beiordert die Berbrennung in einem febr boben Grabe . ebof. mit brennbaret Luft vermifcht giebt biefe Luftgattung eine febr ftarte Rnalluft, ble fich bei Mnnaberung eines brennenben Rorpers, ober burch ben elee Etrijden Runten, entzundet und mit einer beftigen Erplofion abbrennt . II. 376. f. Die reine Luft ift fchweter , als Die atmofphås rifche, aber leichter als fire Luft , II, 377. fie bat eine febr ftarfe Unglebung gegen bas Phiogifton und wird burch alle phiogiftis fche Proceffe weit mehr, ale bie gemeine Buft, permindert, II. 377. bie bephlogiftifirte Luft lagt fich gar nicht, ober boch nur febr febmer mit bem Daffer vermifchen, mofern blefes nicht burch Rochen ober Deftilliren luftleer gemacht ift, II, 378, fie zeigt nicht bas geringfte Mertmal einer Saure, ebbf, burch Beimifchung pon bephiogiftifirter Luft fann fomobl bie phlogistifirte als auch Die fire Luft jum Ginathmen und jur Beforberung ber Berbrens nung geschickter gemacht merben . chof bie Marur ber bephios giftifirten Luft , II. 378. f. Die Berfuche fcheinen überhaupt angugeben , bag biefe reinfte Gattung ber Luft nicht fo , wie bie meiften übrigen , mabrent ber Operation erzeugt, fonbern nur entwickelt, ober von bem , mas fie vorber gebunden bielt, frei gemacht merbe, II, 380, bie neuern Berfuche uber bie Berbren. nung ber brennbaren und bephiogiftifirten Luft in verschloffenent Befagen haben Beranlaffung gegeben, die reine Luft fur ein in elaftifcher form bargeftelltes Waffer ju baiten, II, 380, Watt folieft : bag ble bepblogiftificte Luft nichte meiter, als ein feis nes Phicaiftons beraubtes und mit ber Renermaterie verbunbenes Waffer fel, II. 381. Mutten und Anmendung biefer Puft. gattung , II, 381. ff. Benemungen biefer Luftart nach bem'ans eiphlogiftifden Guftem : Bauerflofficas, Sauerzeugendes. Das, Sanerluft , V, 432. Wie man bie Cebensluft am reinften erhalte, ebof. bag man jest gewiß wiffe', bag bie les bensluft burch bie Operationen bes Berbrennens , Berfalfens, Athmens , ber Berbindung mit falpeterartiger Luft, u. f. m. wirflich genfett werde, V, 433. de Euc nimmt bas Waffer fur bie Bafie aller Luftarten überhaupt an, ebof. Die antis pblogiftiften Chemifer nennen den i. Anguff 1774. an wels chem Prieftley bicfe Luft jum erften male bervorbrachte , ben Beburtstag ibres Spftems, ebof, Die fonft genannten phlos giftifchen Droceffe werben bier nielmehr ale Baupungen, burch Berfrhung ber Lebensluft , betrachtet, V. 434.

fohlten bes Sauerfloffgas, ebbl, bas Sauerfloffgas, ift, nach bem annipblogiflidben Opftem, im gewissen bline, ber einigige brennbare Köper in ber Ratur, V, 435. Ohne Sauerfloffgas kam kin Ehier, feine Pflante, u. f. w. lebru und wachfen, ebbl.

Saf, effigiaured, vogetabilisch faures, vogetabilisch faure Euft, LEfigiuft, II., 323. f. lifre Cutwicklung, Eigenschaften und Phâmoment, II., 333. wird als eine eigne vom den übrigen Gasarten verschiebene vogetabilischaure Luft bezweifelt, II. 324. De la Micheric's leichter Skriadern in Eurapanna

derfeiben, ebof.

Bas, fluttia alfalifches. G. Gas, laugenartiges, II, 390. ff. Bat, fluffbathfaures, fpathfaures, Sluffpathgas, fluffpathe faure Luft , tuftige Sluffpathfaure , Il, 384 - 387. V. 435, f. bie Entbedung biefer befonbers merfmurbigen Basart. II, 384. f.wie fie febr leicht ju erhalten, II, 385. bie Eigenfchaften biefer Basart, II, 385. f. biefe Gigenfchaften bringen es sur volligen Gewiffeit, bag bie Sluffpathlufe nichte andere. als eine burche Reuer in ben luftformigen Buftanb perfette Siuffpathfaure fel, II, 386. Prieftleys und Monnets Grunbe wiber bie Eigenthumlichfeit ber Flugfpathfaure, Die fie viels mehr für eine Bitriolfaure halten wollten, 11, 387. Subftangen, bie Birfung auf fie außern, und bie bingegen feine außern. ebof. In ber neuern Domenclatur beißt biefe Gadart: fpatba faures, fpathgefauertes Gas, V, 435. Sluffpathfalmiat, V, 436. Mitperfluchtigung und luftformigen Buftaft ber feuerbeftanbigen feften Ricfelerde, V, 436. Die Runft mit bies fem Gas nach Lichtenbergs feichteften Berfahren, in Glas an dren, V. 436.

Bas, bepatifches, bepatifche Luft, Schwefelleberluft, ftin-Fende Schwefelluft , I, 233, II, 387-390, V, 437-440, burd Bergmann querft aus ber fe genannten fchwarzen Blende entbedt , Il, 388. Ift aus allen Schwefellebern ju erbalten, ebdf. Glaenichaften biefer Baeart, II, 388. f. ibre Deftanbtheile nach Bergmann , II, 589. ihre Entftehung nach Bren erflart, II, 390. Diefe Gaeart erhalt im antiphlogiftis fchen Opftem bie Damen ; gefchwefeltes Wafferftoffgas, aas. formiger fulphurifieter Maderfoff; fenft auch Acberluft, V. 437. wird von Matur entwidelt ihre tunftide Bereitung, cbof. Erfiarung biefer Entwickelung nach ben Untiphlo= giftitern, V, 437. f. Auf eben biefe Belfe wird es in ber Das tur in großer Menge hervorgebracht, V, 438. ihre Berlegun. gen, V, 438.f. In Brildrung ber Entflebung und ber Ericheinungen bes bepatifchen Bas find bie 21 wtipblogiffifer felbft nicht gang einftimmig , V, 439. f. Grens gang leichte Brtlarung aus feiner Theorie, Die neben ben antiphics

giftifchen Bebren noch einen Brennftoff annimmt , V, 440.

Bas, laugenarriges , fichria alfalifches, fichtia alfalifche Luft , laugenfalsige Luft , urinofe Luft . II. 100. ff. V. 441. ein flüchtiges taugenfal; in Luftgeftalt , II, 390. wie biefe laus genartige Luft am beften erbalten wird, II, 390. f. Schaften Diefer urinofen Luft , II. 391, f. ein fefter weißer Gals mial burch gwo unfichtbare Subftangen im Mugenblid ihrer Beruhrung erzeugt, II, 392. Folgerungen und Erflarungen aus blefen Eigenschaften, ebof. Rach bem antiphlogistifchen Ops ftem beift es Ummoniatgas und beftebt aus Ballerftoff und Stidftoff, V. 441.

Bas, mer bi fches, Ballgas, wildes Gas ober weinigtes Bas, fire Luft, Punftliche Luft, mepbitifche Gaure, Luftfaus re, Breidenfaure, Squerluft, II, 392-404, V. 441-449. 1050. f. ift vielleicht unter allen übrigen , Die gemeine Luft aurgenoinmen, ben Denfchen guerft befannt geworben; aus ibr befteben : Die erfticenden Schwaden ober bofen Wetter, II. 393. Punftliche Ruft . fire Luft, ebof, mephitische Gas, II. 394 bie ichidlichite Benennung nach Beramann: Enfricure. wie es überhaupt und auf bie leichteffe Urt erhalten merbe. ebof. f. Bon Datur ift bie fire Luft befindlich, II, 395. f. in ber Bundegrotte bei Deapel, II, 396, in ben Defundbrun. nen s in ber Utmofphare II. 306. ihre Berbaltniffe und Gis geufchaften, II. 307-309. Entitebung bes tunfflichen Sauermaffers ober luftfaurehaltigen Daffere, II, 398. bie fire Luft ift eine mabre Gaure, II, 398. umftanblich augeführte Ers fcheinungen , welche bie Ralferben und Laugenfalze bei ibrer Berbinbung mit ber Quftfaure zeigen . II. 308. f. Ente ftebung bes fogenannten Kalfmaffers, II, 399. rober Ralf. lebendiger Ralf, ebof. milde Laugenfalge : Pauftifche Laugen. falge biefe Benennungen querft von Black eingeführt, ebof. marum man biefe Luftgattung mit Bergmann fur eine eigne Caure, Die fich von allen übrigen unterscheibet, halten muß, II. 400. Anberer ibre Delnungen bavon witerlegt , II, 400. f. Uiber bas Befen und ben eigentlichen Urfprung ber Luftfaure ift noch nicht vollig zu entideiben, II. 402. Unwendungen ber Luftfaure, II, 403. f. in Rachahmung ber Sauerbrunnen . bei faulen Rrantheiten . Berbleys mit firer Luft impragnirtes feuerfeftes Laugenfals, II, 403. bei außerlichen und innerlichen faulen Chaben, II. 404, in Muftofung bes Blafenfteins, ebof. In ber Domenclatur bes antiphlogiftifchen Cuftems bat bas mephitifche Gas ober ble Luftfaure, Die Damen; Pohlenge. fauertes Bas, Boblenfaure, V. 441. Unter den alten Des neunungen find Luftfaure, Infifaures Bas, und fire Luft, die gewöhnlichften, erftere beibe jugleich bie fchidlichften. Bon einigen ift aud ber Dame Gabrungsgas gebraucht morten. ebof. Die Mittel . Luftjaure ju erhalten, V. 441, f. Beffanb. theile bes Poblengefauerten Bas nach ber antiphlogistifchen Lebre. V. 443. Gigenichaften bes toblengefauerten Bas. V. 443. Entftebung bes Poblengefauerten Ammoniat, V. 443. Einige Berfuche . um bemerflicher zu machen . baf bie Theorie vom Roblenftoff gu benen gebore, welche im antipblogiftifden Onftem am beften begrundet find und febr leichte Erflarungen geben, V. 444. f. Tennants Beriuch von ber Eunite lichen Erzeugung einer Roble aus ber Roblenfaute, V, 445. Erflarung biefes Berfuche, V. 446. Pearfone noch leichtere Berfebung ber Roblenfaure, ebof. Erflarungen Diefer Erfcheinun. gen von ben Untiphlogiftftern, ebdf. Prieftlev's und Birmans ebemalige Melnung von ben Untiphlogistifern miberlegt. V. 447. Das Waffer von einigen Chemifern mit Prieftley und de Que ale die gemeinschaftliche Bafis aller Luftarten betrache tet, V. 447, f. bal alles luftfaure Gas Waffer enthalte, fagen Die Unriphlogistifer felbit ; fie nehmen aber an . es fei in bem Gas aufgeloft und fein elgentlicher Beftanbtheif beffelben, V, 448. Beiber Spfteme Charafter: bag fie in Erflarung ber Bufam. menfebungen und Berlegungen immer entgegen gefebte Bege geben , V, 448. f. Much bas Product ber unmerflichen Mustinftung bes menfchlichen Rorpers ift größtentheils Luftfaure , ober toblengefauertes Gas, V, 1050. Statt fenfible und infens fible Derfptration tonnte man ichidlicher magrige und lufte formige fagen, V, 1051.

Bas. Montgolfieriches, I, 57.

Gas, nitrofes. O. Bas, falpeterartiges, II, 411-419. V,

460-464. 1051. ff.

Bas, phlogiftifirtes, phlogiffifirte ober phlogiftifche Euft, ver-Dorbne Luft , unreine Luft, Stidluft, II, 404-411. V. 449 - 458. pblogiffifcher Proces, II, 404. ble Wirfungen bes Phlogiftifirens am leichtften bei ber Derbrennung gu bemerten , II, 404. f. Die Große ber Derminderung ber Luft ges nau ju meffen, II, 405. Eigenschaften ber verminberten Luft, II, 405. f. burd Verbrennung phiogiffifirer Euft, allezeit mit etwas firer Luft jugleich, II, 406. Das Uthmen ber Thiere , ein anderer phlogistifder Proces , II, 406. bie Ders minderung ber Luft burche Athmen, von Boyle querft bemertt. ebof, auch die Vertaltung ber Metalle gebort ju ten phlogie ftifchen Proceffen, II. 406, f. wie die Luft anger ben angeführe ten phlogistifchen Proceffen verdorben werde, II, 407. minderung und Derderbung ber Luft allgeit ungertrennlich bierbei verbunden, II, 407. f. abfolute Ceichtigfeit bes Phloaiftons, ein miber alle Grundfate ber Phufif ftreitenber Begriff, II, 408. man findet die Luft auch phlogiftifiet , wenn ein

elettrifcher Runfen ju wiederholtenmalen durch felbige gegangen ift, II, 408. f. in wie weit fie burch Schatteln im Waffer wieber verbeffert werbe , II, 409. bie noch immer febr rathe felbafte Matur ber phlogiftifirten Luft, II, 409. f. Carens difch's entichelbenbe Folgerung : baß bie in ber Atmofphare bes finbliche phlogistifirte Luft nichts anbers, als eine mit Phlogis fton gefattigte Calpeterfaure fei, II, 410. Prieftley erflatt groat Diefen Berfuch bes Cavendifch für eine ber größten Entbeduns gen , gefteht aber boch feine Zweifel bei gewiffen anbern Berfus chen , II, 410. f. Die antiphlogistifche Chemie bat biefer Gass art bie Ramen: Salpeterftoffgas, azorifches Gas, Stide das belgelegt; unter ben altern Damen ift Sticklufe Der gebrauchlichfte und bequemfte, V, 449. Scheele's, Lavoifters und Botelings weit befre Erflarung, Die Stickluft betreffend. V. 449. f. wie man febr reines Stidgas erhalte, V. 450. noch aubere verfchiebene Arten Stiefgas ju erhalten , V, 451. Eine wendungen und Schwierigfelten babei, ebof. Beftanbtheile bes Stidaas ober Salvererftoffgas nach bem antiphlogiftifden Suftem , V, 452. Daß bas Stickgas bie Grundlage ber Galpeterfaure fei , V, 452. daß ble atmofpharifche Luft großentheils aus Stidigas beftehe , analytifch und fonthetifch ermiefen , V. 442. f. bağ enblich bie Grundlage bes Gridigas auch einen Befandtheil bes Ammoniafs ausmache, V, 453. Gigenichaften bes Stidigas, V, 453. bağ man eine Gasart erhalte, bie fich in ihrer Befchaffenheit ale Stickgas geigt , wenn man Baffere bampfe burch ein glubenbes irbenes Robr geben lagt , V. 453. f. Gattlinas Berfuche über bas leuchten bes Phosphors , V. 454. f. und bie daburd verurfachte Berminberung bes Dhose phore fowohl , als ber Stidluft und Bervorbringung einer Gaus re . V. 455. f. Bottling bierburch veraniaft, in bem antipbies alftifchen Goftem einige wichtige Menberungen vorzunehmen, V. 456. Lichtfioffluft, Senerftoffluft, ebof. Lavoifiers Deis nung vom Lichtftoff und Warmeftoff, V, 456. f. Botte lings Meinung vom Lichtfroff, V, 457. Die nicht gang mie übereinstimmenden Erfolg wiederholten Berfuche mehrerer Chemifer , V, 457. fo viel ift gewiß, daß, bel aller Richtigfeit ber Berfuche, fie fich auf mehrere Arten erflaren iaffen, V, 457.f. Unichiellichfeit ber überfluffigen Benennung Lichtftoffluft, fatt ber weit ichidlichern und allgemein angenommenen : Stide luft, V. 458.

Sas, phosphorisches, Phosphorlust, II, 411. V, 458. st. uns terscheibet sich von allen andern brennbaren Lufarten dadurch, daß sie sich deim Zusttelt zu gemeiner von erhosphossischtere, nicht gang kalter Luft, mit einer Explosion und lebbastem Lichte, von seindt entzünder, II, 411. Des antiphosphische Spiktmassek ihr die Ramen ; gephosphortes Wasserschaften, anaförmiger phosphorifirter Wassersoff. Auch nennt man sie enzämdiches Phosphorgas, 7, 438. die von Kapmond angegebne leichtere Bereitungsar bereiben, ebbs. Bessich babei, V, 459. Delletiers gesährlicher Wersuch, ebbs. Eigenschiften, Annocklung und Erschiumgen des gephosphorten Wassersoffen, 6, 4, 450. f.

Bas, falpeterartiges, Salpetergas, falpeterartige ober Sala peterluft , nitrofe Euft , II, 411 - 419. V, 460-465. 1051. ff. ein phlogiffifcher Salpeterbampf in Luftgeffalt, II, 411. Schon van Belmont und Sales fprachen bavon; von ten fole genben Chemiften aber gang überfeben, bis auf Prieftlev, bem ber besmegen angestellte Berfuch ben 4. Jun. 1772. gum erftenmale gelang und ber ber erhaltenen Basart ben Damen falpes terartige Luft gab , II, 412. Entbedungen bes Abt Sontana an ber Salpeterfaure, ebof. mober und wie Die Sals peterluft am leichteften ju erhalten, II, 413. Gigenschaften bet Salpeterluft , II, 413, f. wird von vielen Substangen auf mans cherlei Art abforbirt und gerfett, II. 414. f. mit bem Baffet fann man bas fo weit treiben, baß es gang blau und ein mabres Scheidewaffer wird, II, 414. bas wichtigfte und auffallenbfte Phanomen ber Salpeterluft ift ihre Derminderung ober Berfergung burd ble respirabeln Luftgattungen , 11, 415. f. mit ben nicht respirabeln erfolgt bas nicht . II, 416. bie etwas abgeanderten Ericheinungen biefer Berminberung im Quedfilberapparat, ebof. Prieftleye artiger Berfuch, daß bie rothen Dame pfe mabre Galpeterfaure find, II. 416, f. Die Matur ber Gale peterlufe und ihre Beftanbtheile, II, 417. f. Erflarung ber Ent. ftebung ber Dampfe bei ber Bermifchung ber nitrofen und acmeinen Luft, II, 418. Rirmans Erffarung ber Berninberung ber refpirabeln Luft burch Galpetergas; und 3meifel bages gen, II. 418. f. Sontana's Erffdrung aus bem bei biefem Gas befindlichen Baffer . Ludwigs Rryftallifationen aus ber falpe. terartigen Luft , II, 419. Bergmanns Berfuch mit Brennbasem, ebof. Anwendungen von ber Renntnig ber nitrofen Luft. II. 419. Diefer Gabart bat bie neue tramofifche Romenclatur ben ebemaligen Damen : nierofe Quet gelaffen : Girtanner nenne fie : falveterhalbfaures Bas ; bas autiphlogiftifche Suftem mennt fie: Salpeterhalbfaures , orpoirten Salpeterftoff. V. 460. Erflarung ber Entftebung ber Salpeterluft nach bem phlogistifden Syftem, V, 460. nach melder Bermuthung ble Erflarungen bes alten Suftems wollig umgeftoffen werben mure ben, V. 460, f. nach ber Lebre ber Untiphiogiftifer bat bas hitrofe Gas mit ber Salveterfaure einerlei Beftanbthelte; nus bas Berhaltnift ift in beiben verfcbieben. V. 461. Gigenfchafe ten bes nitrofen Bas, V. 461. f. van Marums Berfebung bee mitrofen Buft durch ben eleftrifchen Funfen. V. 462, beffen Solgerune

gen und Erlauterungen . Einwendung bagegen, V, 469. 277ill. ners Berfuch fur bie Antiphlogiftifer . Einwendung ber Begner, ebdf. eine eigne von Prieffley entdedte Gasart , unter bem Das men ber dephlogiftifirten Galpeterluft, V. 463. f. van Troofts words und Deimanns Entbedungen in Unfebung biefer Luftart. V, 464. Eben biefe Luftart icheint es gewesen ju fenn, Die Bermb. ftabt erhielt; und beren Phanomene er meber nach Stable, noch nach Lavolfier's Theorie, ju ertiaren miffe, Einwendungen und Bermuthungen , V. 464. f. bas mefentlichffe in moglichfter Rurge aus den Untersuchungen ber bollandifchen Gelehrten bieruber, von Gren mitgetheilt , V, 1051. ff.

Bas, faiveterfaures, falpeterfaure Luft, phlogiftifirte Salpes terfaure, Salpeterbampfe, II. 420. f. V. 465, wie biefe Dampfe . ju erhalten, II, 420. ihre Eigenschaften, II, 420. f. ber Bitriola. ther, mit biefen Dampfen impragnire, giebt einen meißen Rauch und brennt mit einer grunen Rlamme, II, 421, Die Galgaure permanbelt fich burch fie in ein mabres Ronigsmaffer, II. 421. find nichts anbers, ale Die phlogistifirte Galpeterfaure in Dompfgeftalt, ebof. Dach der Domenclatur bes antiphlogiftifchen Suftems : Sals peterfaures, unvolltommne Salveterfaure in Dampfaeffalt, V. 45. Gigenichaften beffelben braufet mit bem Baffer und macht mit felbigem ein fdmaches rothes , dampfendes Salpes terfaures, cbbf.

Bas, faltfaures, tochfalsfaures; fecfaure, tochfalsfaure Luft, Inftige Salafaure . II. 421 - 424, V. 46c. ble erfte Entbes dung einer minerallichen Gaure in Luftgeftalt, II, 422. Die befte Dethode biefe faisfaure Luft ju erhalten, II, 422, Schaften berfelben , II, 422, f. Baffer bamit gefattigt giebt ben nartifen rauchenden Salzgeift ab . II. 423. fallfaure und langenartige Auft bilben beim Bufammenbringen einen Galmiat in weißer fichtbarer Geffalt, II, 423. Drieffleye Berfuche mit einer großen Menge von Gubftangen, mobel bie falgfaure Luft wollig fo , wie ber tropfbare Galigeift , nur welt ftarter. wirft, II, 423. Aus ihren Eigenschaften zeigt fich, bag bie fals faure Luft eine mabre mit Phlogifton verbundene und burch Reuermaterie in Luftgeftalt gebrachte Rochfalgfaure fei, II, 424. ibre Bortheile und Anwendung , ebof, fonigefaure Luft, II. 424. f. Bei den Antiphlogiftitern beift diefes falgfaute Gas Rodifalsfaure , V, 465. Eigenfchaften , ebof.

Bas, febmefelleberartiges. O. Bas, bepatifches, II, 387 - 300.

V. 437 -- 441.

Bas, pitriolfaures, fluchtiges fcmefclfaures Gas, pitriols faure Luft, lufiformige Schwefelfaure, luftformige phlos giftifirte Ditriolfaure , Schwefelluft , II, 425. ff. V, 466. wie dle vitrielfaure Luft zu erhalten . muß bae Bitriolol febr concentrirt fepu, II. 425, mit perdannter Bitriolfaure und De.

tallen erbalt man eine gant anbere Luftgattung, namlich : brennbare Luft, II, 426. mit Buder legt gerbere bem erhaltenen Gas ben befondern Ramen ber guderfauren Luft bei , ebbf. mirb um ble Quellen bes Machner Babes naturlich gefunden. . ebdi. 3bre Gigenichaften, II, 426, f. aus welchen man fiebt, bag bicfes Gas nichts anbers, ale eine burch Phlogifton fluchtig geworbene Bitrioffaure in Luftgeftalt fel, II, 427. 3m ans tipblogiftifden Onftem beißt biefes Gas: fcmefelfaures Gas. unvolltommne Schwefelfaure in Dampfgeftalt, V, 466, burch feine Berbindung mit mehrerem Sauerftoff entftebt Schwefels faure, ebbf.

Bafiften , V, 37. Batometer, Bafometer, Luftmeffer, V, 466-473. 1053. f. Befdreibung bes ziemlich gufammengefehten Apparats, V, 467. pan Marums weit bequemere Borrichtung und einfachere , V. 467 - 470. um bie Baffererzeugung burch ein fortgefestes lange fames Berbrennen leicht und mit wenigen Roften ju bewerfftellis gen , bebient fich van Marum eines glafernen Ballons, V. 470. ff. Das Gewicht bes hervorgebrachten Baffers genau ju miffen, V, 472. f. Diefes Basometer iff in Sarlem für geben bollandifche Dufaten ju befommen, V, 473. Die Art, Die Gloden baju in Grabe abautheilen, V, 473, von Sauche Befdrele bung noch einer anbern Ginrichtung bes Bagometers, ober ber Combustionsmafdine , V, 1053.

Bebirge. G. Berge, I, 296. ff.

Gebrittichein, I, 135.

Befalle. G. Maffermagen, IV, 658.

Befagbarometer, I, 242.

Befagbaut bes Muges. S. Muge, I, 186. Befrierpunct. G. Thermometer, IV, 308. ff.

Befrierung, II, 428 - 438. V, 474. f. wird überhaupt ber Schmola gung entgegengefeht, II, 428. wenn es ben Ramen bes Beftes bens erhalte, II, 428. Bis, ebbf. Temperatur ber Atmofphas re, bei melder fich Sroft und Thauwetter fcheiden, II, 429. bas Quedfilber burch wiederholte Berfuche jum Gefrieren ges bracht, mobei es fich als eine fefte, glangende, metalliche Daffe geigte, ble noch weicher ale Blei mar und einen bumpfen Schall gab , II, 431. auch burd bie blos naturliche Raite, im affatlichen Sibirien , ebof. Die Befchichte aller biefer und meh. rerer Berfuche vollftanbig ergablt und mit lebrreichen Bemerfungen begleitet, ebof. gang reine geiftige Liquoren gefrieren gat nicht, II, 434. Euftformige Stoffe gefrieren bei feinem bes fannten Grade ber Raite, ebof. tas Jufammengieben beim Befrieren, II, 432. f. bas Musbebnen beim Gefrieren, II, 433. Entftebung der Solungen , ebof. drei mogliche Urfachen biere von, ebof. Das Aryffallifiren beim Befrieren, II, 433. f.

Seful, II. 438, f. das Merfaus der Gefule, de Terven abe Schiftsener der Haus das Oberhauten, der die Repiders mis ist der allgemeinfte Ginn, II. 438. Werfeinerung beseichen, II. 439. Gegenstände des Griftlis der De Dinn des Befulls ift ausleich fistig und letden de Reuful fes derfühle.

ber Rittel, II. 439.

Begenben ber Belt. G. Weltgegenben, IV, 697.

Segensükler, Antipooen, II, 439. ff. ihre Jahregeten find gerade entgegengeset und ihre Gunden um größ Stunden unterfolden. Erdigig hat teine eigentliches Gegenstüter. II, 440.
das Wenurtheil der Kirchemster und neuem geiten wider diese
den getichsichen Weltweisen ihm de kanner Meinung das fich
nach lange erhalten, die endlich die Umschiffungen der Erde eine
wöllige Uiderzeugung von dem wierflichen Dasein der Gegenstüßler
verschafften, II, 440. f.

Begengewicht , II, 441. flubet in vielen Bertjeugen und auf man-

cherlei Urt ftatt, ebof.

Gegenschein, I, 134. S. Afpecten, I, 133. ff.

Gegenvirfung, Reaction, II, 443. ff. V, 475. ff. Temtons genauere Beffinmung und Ariom, II, 443. ff. Va 475. ff. Temtons mendungen Anlaß gegeben, II, 443. Samberger wiberlegt, ebbf. Atendon widerlegt, II, 444. Grens Abweidung won bem abgenomenen Begriffe ber Gegenwirfung, bie er wechfelfeitige Benninderung der Rraft und Gegenstraft nennt, V, 475. ff. Einwendungen bagegen, aus dem Begriffe von Eräg-beit, ebb.

Segenwohner, II, 444. Die Segenwahner haben ju gleicher Beit Dittag, alfo einerlei Tagesftunben, aber entgegengefehre Sab-

resjeiten. Leipzigs Gegenwohner, ebof.

Sebör, II, 445 — 350. V, 477. lies größentsells im Söliffefroden, II, 445. das dusfere und innere Obs. ober bie duffree, mittlere und innerste Obse der Utusfact : der Geödrgang : das Eronmesfelf, ebb. bie Urunsteldig. Pauleber Jammer : Ambos : Stegreif : das linfensömnige Beina den : die Busfachische Röber : zigensömnige Sorsiat, II, 446. das Ladyrint) - der Vorbof : det baldbriessseming ge Köhren : die Geneele : das ovale Jenster : Sandhabe der Gammers die Schneck : das ovale Jenster : Sandhabe der Gammers die Schneck : das von der Geneele : danbabe das groundene Blatt, II, 447. die Scalen, Treppen die Dorbofsscale das runde Sensfer des gemeinschaftliche Arevonstanal , der Sallopische Agudduct: das Ladvrinth, das eigentliche Berkenung des Gehofers, II, 448. Mussichendreche Serstaung, II, 449. große Chowlersfeit der allen dessen Gertlärung, II, 450. Frachtigsfeiten und Bussier im Ladvrinste- die nobsfedenlichte Weinung - ein Klang oder Con ein dies med ben darmenischer Schall – das Ladvrinste, die Scholer und die Weinung eine Kland oder ein die die die Klinderen Geschändichen wechtigen in der in gemeine der Erdwrinste, fendern und die Stenderung das nicht die Frückennen Dogengänge der Ladwrinste, abem einen Ende für im Ampullen erweiternden Wogengänge, das eigentliche Organ des Kleinerungs des eigentliche Organ des Kleinerungs des Gegentliche Organ des Kleinerungs des eigentliche Organ des Kleinerungs des Gegentliche Organ des Kleinerungs aus dem einer Ander des Ausgemittige Organ des Kleiner ausmachen, V. 477.

Beborlebre, L 89.

Bebornerve. G. Bebor, II, 448.

Seift. Spiritus, II, 451 berl Sauptarten von Opleitus: Drenne bare, faure, alkalische Spiritus Rector die Artherar ten Schwefelgeist Salpstergeist; auter Geist vom Pockbolze saurer Ameisengeist der flüchtige Salmiakgeist-Airtschornsspiritus, II, 451.

Bemalbe, elettrifches. S. Jaubergemalde, IV, 839. ff.

Gemifco , I, 88.

Geocentrifth, II, 451. f. geocentrischer Ort, II, 451. f. geocentrische fange und Breite ber beliocentrische Ort, II, 452.

Beogenie, Beogonie, II, 452. Silberfchlage Sppothefen baruber, II, 452.

Beparaphie, Erdbefchreibung, II, 452 - 457, V. 477, f. Ginthellung in bie mathematifche, phrifde und politifche. Il. 452, allgemeine Phyfit ober Maturgefchichte der Erde : alls gemeine Bebbefdreibung, ebdf. Die gydrographie ober Schifftunft : Gebirgelebre : Unarimanders erfte Beich. mung pom Umfange ber Erbe und bes Deeres : Betaraus erfte Erbbefchreibung, II. 463. Die erfte Berechnung ber Große ber Erbe burch Bratoffbenes und Erfindungen bes Sippard, II, 454. bes Prolemaus vollftanbige Cammlung ber geographlichen Renntniffe feiner Beit , ebof, Die Erfindung bes Seccompaffes, cbof, Die Umfabrt um die fubliche Spite von Afrita burch Bartholomaus Diag entbedt, II, 455, bie Entbedung ber neuen Belt , ober bes vierten Belttbeils . Die erfte Umichiffung ber Erbe, ebbf. Fortidritte ber Beographie mit ber Sterntunde, II, 456, ein febr großer Theil ber Erbfia. che bennach vollig unbefannt , ebof. Die mathematifche Geos graphie icon und grundlich vorgetragen, II, 456, f. bie phpfie fche Erbbeschreibung ausführlich abgebandelt, II. 457. V. 477. f.

Beologie, II, 457. geologifche Untersuchungen, ebbf. Georgeplanet. S. Uranus, IV, 417 - 425.

Beraufch, Getofe. O. Schall, III, 802.

Berinnung, II, 457. f. Atten des Loagulivens, II, 458. das freis willige Gerinnen: des ducch die Warme obe Hoevel der Greinnungen liegt noch falf daufild im Duntein obe Gerinnung der Orie ducch die Schuen obe Gerinnung der Milch in größter Auantität durch einige Troofen Saure of eine geronnene Subsang, ein Coagulum, ebof.

Beruch, II, 458. f. die Schleimhaut, das Werkzeug besselben, aus einem jeinen Genede von fibern des Geruchonervern beseschenden, II, 459. le Cat folt den Geruch für keinen besoden Sinn, sondern für eine Art des Geschmacks, ebbs. kann geschwächt verben, durch Arantheiten ober zusäulige Ursachen, deim Schungern, ebbs.

Gerüche, II, 459. f. man hat fur die Arten ber Gerüche feine fo bestimmte Mamen, wie fur die Gegenschne des Geschmads und ber übrigen Sinne, II, 460. Die Menschen benuben ble- fen Ginn weniger, als die übrigen, ebbf.

Selchmack, II, 460, f. das Wertzung des Geichmack; die innere. Jaut, die die Zunge und den Gummen umfleidet, II, 461. Die Geichmackforner der Gegenstand des Geichmacks, oder das Schmackfofte, in den Körpern, find eigentlich die Salze o das Organ des Geichmacks wied abgefumpfe den feinsten Geichmack haben die Wassertrinker, ebof.

Beichwindigfeit , II, 327. II, 461 - 465. V, 478 - 480. brudt einen relativen Begriff aus, ber von ber Bergleichung bes Raums und ber Beit bei ben Bemegungen ber Rorper abhangt. IL 461. gleichformige : ungleichformige Befdwinbigfelt. ober wielmehr eine andere Gefdminbigfeit . überhaupt verhalten fich Beschwindigkeiten, wie die Quotienten ber Raume burch die Zeiten , II. 462. Es merben Musbrude von ber Bes fcwinbigfeit gebraucht , Die eigentlich nur von ber Bewegung gelten, II, 463. wie fich bie Gefchwindigfeiten ben ben Central. bewegungen verhalten , II, 464. abfolute Gefchwindigfeit . bet Begriff von relativer Gefdwindigfeit von großem Rugen in ber Unmenbung , wirkliche ; icheinbare Beidwindigfeit, ebbf. Winkelbewegung . Winkelgefdmindigfeit, II, 465. Gini. ge Cabe, Die von tragen Maffen gelten, V, 478. Brens Diffverftanbniff bierbei , wo bie Cache fich gerabe umgefebrt verhalt . V. 478. f. auch Grens Mumenbung von biefem Cabe bat ibre Experimentalwiberlegung, V, 479. f.

Befechitichein, 1, 135.

Gefege ber Ratur. C. Maturgefete, III, 322. ff. Befege ber Bewegung. G. Bewegung, I, 320. ff.

Sefete ber Brechung. S. Brechung ber Lichtftralen, I,

Befege ber Centralbewegung. S. Centralbewegung, I, 469. ff. Gefene ted Druet's flumger Maffen. S. Druct, I, 604. ff.

Befene ber Eleforicitat. G. Eleftricitat, I, 719. ff.

Gefege der Bindung und Entvindung des Barmeftoffs, S. War, me, IV, 556. ff. Gefege der Erhaltung lebendiger Krafte. S. Araft, lebendige,

II, 811. ff. Gefege ber Ericbeinungen bei ben Galvanifchen Berfuchen. S.

Elektriciat, thierische, V, 286. ff. Gefeke, galiteische, des Salls der Körper. S. Fall der Köre

per, II, 116. ff.

Befete ber Febertraft feiter Borper. S. Blafticitat, II,

Befes bes Gleichgewichts bet Arafte. S. Gleichgewicht, II,

Gefes bes Gleichgewichts am Bebel. S. Bebel, II, 566, ff. Gefes bes Gleichgewichts fluffiger Materien. S. Abbren, coms municirende, III, 720, ff.

Gefeg des Gleichgewichts fluffiger Körper mit feften. S. Bleichgewicht , II,-503. ff. Schwimmen , III, 936. ff. Gefebe, feplerifibe, der Bewegungen bimmlischer Körper.

S. Replerifche Regeln, II, 750. ff. Befes, maperifches, der Zeitungefrafte fur Die Warme, S.

Darme, V, 945. ff. Befege bes Magnet, III, 101. ff.

Befes, mariotisches, der Jufammenorudung der Luft. S. Luft, III, 9. ff.

Befet, newtonifches, Der Gravitation. S. Gravitation, II,

Gefete ber Pentel. G. Pendel, III, 416, ff. Gefete bes Stoffes. G. Stoff, IV, 213. ff.

Befeg ber Sterigfeit, S. Stetigfeit, IV, 209. ff. Befeg ber fleinften Birfung, S. Wirbung, IV, 793. ff.

Gefen ber Tragbeit. S. Tragbeit, IV, 389. ff. Gefen ber Burudmerfung. G. Jurudwerfung, IV, 895. ff.

Gefet der Burudwerfung. G. Burudwerfung, IV, 89 Geficht, II, 469. f.

Befichteare. G. Ure, I, 229.

Schichesbertüge, optische Täuschungen il 407 — 476. V, 430, s. das Urtheilen mit dem Seben sichsperichen verwechtet, 1k, 457, die sichäusche Setzentunde von der throeischen gehausch abgesobert, 1l, 463. Dinge, die wir von unten in der Höhe, oder von einem bosen Bedaube betab in der Tiese sehen, siche nach und ungewöhnlich klein. Il, 469, unse turbeit vom Erdab ann mit die gestellt gestellt gehauft die der die bestellt die der die Bedauft gehauft die Bedauft gehauft die Bedauft gehauft gehauft die Bedauft gehauft die Bedauft gehauft geha

und Schattens, II, 470. Die Lebre von bet fcheinbaren Bemes aung in ellf Cate gebracht von Porterfield, II. 471, Die Bilber heller Begenftanbe breiten fich auf ber Dethaut aus, ebof. Die Einbrude beller Begenftanbe auf bie Rethaut bauren noch eine fleine Beit fort, wenn ichon bas Bilb feine Stelle verlafe fen bat , II, 472. Beifpiele mit burchftochenen Rartenbiattern, II, 472. ff. mit zwei duntein Korpern nabe beim Muge, II, 474. bas Doppeltfeben ber Gegenftanbe , die außer bem Soropter lies gen , II, 475. Die Beugung bes Lichts : Die von ber Brechung und Burudwerfung ber Strafen berrubrenben Taufdungen, II. 475. f. Rittenhouse über Die Scheinbare Bermechselung bes Bertieften und Erhabnen, V, 480. bunte Papiere mit verfchies bentlich ichattirten Rhomben mit bem blogen Muge betrachtet, V, 481. mehrere litterarifche Machrichten von Raffner, von bet Darftellung irbifder Gegenftanbe in ber Luft . V. 481, Erbes bung und Seegesicht, mit ben Phanomenen bes Doppelfpathe verglichen, V, 482. barige Euft, eine Erscheinung, ale wenn bas Land in ber Luft lage, und ein Theil bes Simmels gwifchen Land und Borigent, ebof.

Geschicksschlet, II, 475—484, die Verdunkelung des Geschert, Geschert aber gekaue Stadte, under Lieber, II, 476, der gekaue Stadte der Lieber, eber schwe Stadte der Lieber, der Lagelene des Trachtschen, des Trachtschen, debt, der habet Lieber, ebof, empfiedliche Augen, salt immer mit einer Weisse wir haut und der Handen und Angelene des Trachtschen, ebof, diese Augen fladen weriger von dem beaunen der Gweiglichen Schleine, abs lieber auf die Kallen der Angelene der Lieber, als ihmane der Ischer auf die Verlagen der Lieber, das ihmane der Lieber, als ihmane, II, 479. Kurssichtigkeits Weissichten, abs, das Chielen, abs, das Chielen ebof, das Chielen der Sarben, II, 482. das Chielen der Jahren, II, 482. das Chielen der Lieber, dagen und Größen der Unge, ebof, das Salbschen der Gegenführer, II, 434.

Geschriftelb, II, 484, ff. mit dem bloffen Auge, II, 485. durch bas galleische Seenrobr im Grennobre ift das Efficies felb bestimmter beim Erdeobre- durch mehrere Gläserbei den Spiegelteleschopen, ebbs. bei den einsachen Mierreschung, II, 486.

Befichtsfreis. S. Sorizont, II, 649. ff.

Benichtsmintel. G. Gehewintel , IV, 29. ff.

Beftalt, Figur, II, 486. f. Gleichheit ber Geftalt wird Aehnlichs Reit genannt, II, 486. ble scheinbare Gestalt ber Gegenstände, II, 486. f.

Beftiden, Erbarten, II, 487. gebort in einerlei Riaffe mit bem Gefrieren ; beibes find Gattungen ber Gerinnung, II, 487.

Seffirne, II, 487. f. Die an fich leuchtenben, II, 487. Die bunteln, ebof.

Sesundrumen, Minecatwosser, II, 488 — 491, V, 483 beier es der erbe Basser, II, 488, kalte, oder warme Waders es aucrebrammen, Gauerwasser de demissen lieden Bereichungen ber Mercatwosser, des in des siehers bei falgigen, der feienerigen, II, 489, die eine bei falgigen, die seine falgische II, 489, die einstatigen oder Angleiche für II, 489, die einstatigen der Angleiche für II, 489, die einstatigen der Bestehn der Bestehn gestehn der Bestehn gestehn gestehn

Berriebe. S. Naderwert, III, 628.

Setrodiet merben, I, 45.

Geviertschein, I, 135.

Bemachsaltali, blaufaures, V, 152.

Bemachslaugenfalg. G. Laugenfalse, II, 860.

Sewicht, II, 491 — 494. Orwicht und Schwere, so oft ste auch im gemeinen geben verwerssell weren. briden boch gang verschiebenen Voerssis aus, II, 492. Wiegen, abwügen, bas absolute Gewicht, eigenthamitors Gewicht, specific schwere, ebbs, relatives Gewicht, II, 493.

Semitrer, Ungewitter, Donnerwetter, II, 494, f. Gewitter, wollen : warum im Winter die Gewitter dei weitem nicht so haus fing find, II, 494. Entstehung des Sturms des Gewitter regens das Lauten der Geschen der Seichten

11, 495.

Bemitterableiter. C. Blinableiter, I, 386. ff.

Bewittereleftricitat. G. Lufteletericitat, III, 33. V, 560. ff.

Gemitterwolfen. G. Gewitter, II, 494. V, 567. ff.

Glas, II, 495—498. einfache Glidfer; stafsampiengefiste Glidet, II, 495. wollfommne Glidfer, II, 496. mwollfommne, Ghladen; bas gemeine Glias · Sriter : bas gemeine grüne Glias · Sriter : bas gemeine grüne Glias · Griffallfilas · III, 497. Slüfför Greaß ober feinere fritter; zur Glasbereilung ober égyalurgie fichásbare Aumeilungen : Aumenbung bes Gliafes , elbőt. burd Bufdle efunden ; III, 498. bie áltefte Gliasfabriten Gefdichte bes Gliafes : Pluben ber Gliafes, elbőt.

Bladeleftricitat, positive oder Pluveleftricitat, II, 499. ift, wie du Say entbedt hat, der Eleftricitat, die das Sarz oder Siegellact durch Reiben an ben meiften Substanzen erhalt, entge-

gengefest , ebof.

Glasgerathichaft , Parterifche, S. Parterifche Mafchine, Ill,

Bladlinfen. S. Einfenglafer, II, 905 - 918.

Siadtropfen, Glasthranen, Springglafer, II, 499. f. bie Urfade ihres Betfpringene, II, 499. f. wie fie ihre Sprobigkeit verlieren, II, 500.

Blatt, II, 500. bem glatten ift bas raube entgegengefest, ebof.

Glauberfalt. C. Ditriolfaure, IV. 490.

Gleicher, I, 48. ff.

Bleichformig, II, 50r. ift bem ungleichformigen entgegengefest,

Sleichgewicht, II, 501 — 507. die Statif, II, 501. ihr allgemeiner Grundlab hängt mit dem Dahe des perchieden Grundes gufammen, II, 502. das Gefeh des Eleichgewiches für drei Keckle, II, 503. Gleichgewicht füsster Körper mit festen, II, 503. fl. untersmitten, II, 505, chwömmen, II, 506. Erfindumen des Archimedes, ebol, f.

Bleichung ber Bahn, I, 106. G. Anomalie, I, 103.

Steichung ber Beit, Britgleichung, II, 507, ff. Tafel ber Jeltgleischung burche gange Jabe von geben au geben Lagen, II, 508, f. flt im gemeinen Leben jum Stellen ber Uhren uneuts bibrich, II, 509.

Blodenfpiel, eleftrifches , I, 371. II, 509. f.

Biuben, II, 510. f. brennen, II, 510. das Aothgluben, II, 511. das Weißgluben - der Entzundungspunct, ebof.

Gnomons, I, 547.

Bolb, II, 511 - 514. V, 483. Die Sonne ober ber Adnig ber Detalle, II. sit, gronte Debnbarfeit und Sabiafeit beffelben. ebof. großte fpecififche Odwere, II, 512. f. Beuerbeftanbigfeit. wird burch bie Sige bes Brennpuntts großer Brennglafer in einem bunnen Rauche aufgetrieben ; bie eigentlichen Muffofungs. mittel bes Goldes: bes Ronigsmaffer ober Goldicheides maffer und bie Schwefelleber Boldfryffallen , Boldfall. Knallgold : Mineralpurpur ober Golopracipitat des Cafe fius, ebof. erintbares Gold, II, 513. Schwefelleber: Stable trinfbares Gold . lagt fich mit allen Metallen verbin. ben . bie Bermandlung beffelben in ein violettes Glas von Soms berg, wird von Macquer bezwelfelt . Linctur ber Michemis Ren, ebof. wird mehrenthells gediegen, aber auch verergt angetroffen , 11, 514. Goldties : Bolderg . Dugen und Bebrauch, ebof. Bur neuern Momenclatur geboren folgende Bes nennungen : Podifalsgefauertes Gold : Ammoniatgold. baibfaure : durch Sinn bereitete Goldhalbfaure, V. 483. Golbichlagerhaut, I, 66.

Brabe, II, 514—517. Rreisbogen jum Maage ber Wintel in Gras be abgetheilt, II, 515. Eben so alle großte Rreise am himmel und auf ber Etde : ein Grad des Mittagekreises, ebds. Grae be ber Cange am Simmel , II, 916. Grabe ber Breite am Simmel . phvfifalliche Bertzeuge mit Scalen in Grade abs getheilt . ber gundamentalraum. Brad ber Warme ober bet Temperatur, Grab ber Seuchtiafeit . ebbf.

Bradirmage, I, 117. Granit , I, 306.

Graphit, G. Reifblei, V. 764. f.

Gravitation , Schwerfraft , allgemeine Schwere , II, 517-537. V. 484. mefentliche Eigenschaft ber Materie, I, 169. ibr Gefet, I, 172. ibr Untericied von ber Bermanbtichaft , I, 173. eine Gattung ber Attraction, I, 506. II, 517. gravitiren . ober fcwer feyn . Braft . Schwere , ebof. Det Begriff einer allgemeinen Comere icon bei ben Miten, II, 518 - 521. bie Entbedung bes Befettes ber Gravitation, Memton votbehalten , II, 521. ff. bie 3bee ber allgemeinen Schwere ift nicht bios Spoothefe; fie ift eine burch Analogie und Unterfuchung beftatigte Thatfache, II. 524. Die Bewegung ber Simmelstors per fann nicht Birfung einer cirfulirenben Daterie, fie muß Rolge einer mitgetbeilten Bewegung fenn, II, 525. bes de la Cande angegebene Phanomene, bas Dafein ber Gravitation ju beweifen, II, 525. f. Das in bet Datur wirflich fatt' finbenbe Befes ber Bravitation, II, 526. Einwurfe bagegen, wenn man Die allgemeine Schwere als eine mit ber Materie mefentlich perbundene Eigenschaft behaupten will, II, 527. f. Bernoulli's Einmurf wider bas Befes ber Gravitation felbft gerichtet, II, 529. f. Die nemtonifche Theorie felbit, II. 530, ff. ein Rall ber berühmten Aufgabe von drei Rorpeen, II, 531. Gine ber funreichften Anwendungen ber newtonifden Theorie ift Die Beftimmung ber Maffen ber Simmelstorper, 11, 532, f. Gine lugenhafte Befchichte . Il, 534, f. Die neuefte Beftatigung Des Sufteme ber Gravitation, II, 536. f. Mueige einiger Ochriften über bie nemtonische Gravitation, II, 436, f.

Gregorianifches Teleftop. O. Spiegelteleftop, II, 134. ff.

Grotten. 6. Blen, II, 637. ff.

Broffe, fcheinbare, II, 537 - 542, mas fie eigentlich fei, II, 537. wir feben von allen Dingen nur bie Wberflache und meffen fie nur nach Linien , II, 538. fcheinbare Große einer Cinie, ebof. fdeinbare Groffe, in einer gang anbern Bebeutung bes Bette, II, 539, fcheinbare Entfernung, II, 540. Conne und Mond icheinen uns am Borisonte meit großer , als in einiger Dobe uber bemfelben, II, 541. f.

Groffe, fterige, I, 202.

Brunfpan, S. Rupfer, II, 831. f.

Brundfrafte , inbarirende Brafte, V. 484 - 487. fimmen nicht wohl mit bem Begriffe von Tragheit überein , V, 485. Grens irrige Rolgerungen ans feinen Brundfraften, IL 486. nach ibm ift bie trage Daffe unterschieben von ber widerffes benden Maffe, ebdf, f. Bitte an Gren. V. 467.

Grundlagen, V, 35.

Grunditoffe ber Rorper, II, 542. f. erfte Bruntfroff. Urftoffen gemifchte, gufammengefente Grundfroffe : bie funf Grunds floffe ber Schuler des Paracelfus , die gween Gruncftoffe bes Bechers und drei Arten von Erden, II, 542. f. Stabis Phlogiston, II, 543. Die vier Elemente des Urifioteles, II, 543.

Bups, It, 549. ff. Frauenglas : Fraueneis : Epiegelfteins Stralengyps, II, 543. Bypsffein ober Mlabafier . II, 544. gebrannter Orps . mefentlicher Unterfchied bes Cops vom Ralte . felenitifde Erde . mas ber Gops nach Marggraf els gentlich fei . Gebrauch und Bluben bes Onps, ebof.

Daarbygrometer, G. Sygrometer, II, 668. ff.

Sagrrobren, II, 545 - 552, Die Ericheinungen an ben Sagrrobe ren, II, 545, f. Erflarungen baruber, II, 546. f. ber Leibargt grans Aggiunti foll bie Phanomene ber Saarrobren querft bemeret baben, II, 547. mehrere Erflarungen , 11, 548 - 552. Diefe Ericbeinungen machen einen Saupibeweis fur bas Das fein einer angiebenden Rraft in ber Materie aus, II, 562.

Barte , II, 553. baß eine abfolute Sarte fich vielleicht niraenbs finde; und morinne Die relative Barte beftebe, ebof.

Barten bee Stable. G. Grahl, IV, 179. ff.

Sagel, Schloffen, II, 553. ff. V, 487-490, Region bes Sa. gele, II, 553. bag ber Sagel außerft felten im Winter, meiftens in ben erften Sommermonathen und am Lage falle, II, 554. Die Sagelwetter im Binter und in ber Dacht find befto beftieer und fdredlicher, ebof. im Brublinge fallt ber garte Braupens bagel, ebof. Bilbung und Entftebung ber Sageltorner nach De Que . II. 555, ber Bufammenhang ber Elettricitat mit ber Entftebung bes Sagele burd Beobachtungen beftatigt , V. 487. f. bag auch bie Graupeln immer bei ftarter Luftelettris eltat fallen , V, 488. Baffertropfen burch ben eleftrifchen Schlag augenblidlich ju Milchels gefroren . V. 488. Sagels ableiter , ebof. Der Bufammenhang ber Eleftricitat mit Dem Sagel nach Lichtenberg , V, 489. über Die Grundge, ftalt ber Sageltorner, ober ber in freier Luft gebilbeten Gistry. ftallen, ebof.

Salbfugel , nordliche und fuoliche , I, 49. 51. II, 556.

Salbfugeln , Bemifphare , II, 555. f. bie fichtbare und une fichtbare, ober obere und untere Salbfugel, II, 555. Die öffliche und weftliche , II, 556, Die erleuchtete und duntle Saibfugel, ebof.

Salbfugeln, magbeburgifche , II. 556. ff. Otto von Gues rite au Magbeburg Berfuch bamit , II, 556. fechaeben Dfer. be tonnten fie nur mit Dabe aus einander reifen, II, 557. amo noch größre Balbfugeln, von einer gangen Elle im Durch. meffer . fonnten von 24 - 30 Pferben nicht aus einanber gebracht werben, ebof. wie ber Berfuch bamit bequem einzurich. ten, II, 558.

Salbleiter, unvollfommne Leiter der Eleftricitat, felechte Leiter , I. 782. II, 559. f. bie fchlechteften, burch Dolta's Erfindung des Condenfators ber Eleftricitat merfmurbig gemor-

ben , II, 560.

Salbmetalle , II, 558. f. feuer : unbeståndig : undebnbare. Detalle , II, 558. Brannftein , II, 558, f. Glasfeife , ebof. Braunfteinkonig, ein eignes neues Salbmetall. Il. 559. Mafferblei : Reifblei . ebof.

Salbfauren , V, 33. 776. ff.

Salbichatten, II, 560. ff. falfche Balbichatten , II, 562.

Balonen, &. gofe um Sonne und Mond, II, 606-618. Sammerichlag, V. 239.

Barmonie, ober Bufammenftimmung, ben Alten unbefannt, I. 90. unter ben Reuern anfanglich behandelt, cbof.

hart, II, 562, f. bas Gegentheil ift weich, II, 562. elaftifche es giebt feinen volltommen ober abfolut barten Rorpers mas pollfommen bart angenommen werden muffe, ebol. Bernoulli's Begriff hiervon, II, 562. f.

Barte, II, 563. Balfame : bas elaftifche ober Seberbara . II. son. Bargeleftricitat , negative ober Minuseleftricitat, II, 564. ift. nach bu Say's Entberfung , berjenigen Elettelcitat, ble bas glatte Glas burd Reiben erhalt, entgegengelebt, cbof.

Safpel. S. Rad an der Welle, III, 617. ff.

Sauptgegenben, Cardinalpuncte, II, 564. Der Mittage, und Mitternachtspunct . Die Mittagelinie : ber Morgen : und Abendpunet : Mord, Gud, Off und Weff, ebof.

Rebebaum. O. Bebel, II, 574.

Bebel. II, 565 - 576, Die einfachfte unter allen Dafchinens mathematifder Bebel : geradlinigter mathematifder Bes bel : ber Aubepunct , Bewegungs, ober Umbrehungs. punct , die Unterlage , Japfen , Bebel ber erften Urt, ein doppelarmichter ober zweiseitiger Bebel bebel der andern Urt, ein einarmichter, einscitiger gebel, II, 565. Sebel der britten Mrt , ober Wurfhebel, II, 566. Befet Des Gleichgewichts ber Rrafte am Gebel, II, 566 - 571. Raftnere vollig fcharfer Beweis fur bas Befet bes Sebels , itt moglichfter Rurge mitgetheilt , II, 568. ff. Ardimede fuhner Muefpruch gegen ben Ronig Sieron, II, 570. Das Moment, II, 571. Schiefer Bug ber Rrofte , II, 571. E. mittlere Rich. rung der Krafte, II, 572. Winkelhebel oder gebrochener gebel, Lemmillinigter gebel, II, 573. Bhpflicher Sebel, II, 573-576. ber gemeinschaftliche Schweerpunce bes He bels und der beiben Krafte, II, 573. Hebedaum; gang einfache Sefalte bes Hebel, sebb, zebladen, II, 573. bei Gebrauch des Hebels und der Kraftel bei Sebels, ebb. zebladen, II, 575. bei Gebrauch des Hebels und des Hebels wie Ammenbung seiner Geschen führer im gemeinen Leben bei taussendertei Berfahren fatt , ober daß man immer darauf Achtung giebt, ober die Geises selbs tennet,

II, 575. f. ber Wurfhebel, II, 576.

Seber, II, 376—583, Drei etjerdertliche Bedingungen, wenn ein Seber sliegen foll, II, 377, der Porta Beischag Beildung der iber Deug ju sichen, II, 578, f. der fogenannte wärtembergische Seber, II, 379, 581. Die Peter waren schon der Geische bedamt, II, 379, der Diebete des Seven, ein versteckter Jeder, II, 381, f. Der Ortivbecher, II, 382, Drumen, die Wässisch daden, wenn est troden ist, und vertrechten die Regenwetter, II, 382, Det unterbrochne zie ber, II, 382, f. dies Machine im Kregenwetter, II, 382, Det unterbrochne zie ber, II, 382, f. dies Machine im Kregen angefore angestende, II, 383, cinige Spielwerke, die sich in dem Peter machen lossen, bei fich mit dem Peter machen lossen, II, 383, cinige Spielwerke, die sich mit dem Peter machen lossen, la 382, ein der Depeter Debes, II, 382, ein der Depeter Debes, II, 382, ein der Depeter Debes, II, 383, ein der Depeter Debes, II, 382,

Beber, anatomifcher, II, 585. Barometer, I, 237.

Deblade. S. Sebel, II, 575.

Befen. G. Wein, IV, 673.

Heliacus, ortus et occasus siderum. S. Aufgang der Bestire ne, I, 174 ff. Untergang der Gestirne, IV, 414 ff. Seliocentrisch, II, 585, f. beliocentrischer Ort , beliocentrische

Lange und Breite bes Planeten, II, 586. Beliometer, II, 586. ff. Spiegelteleftope mit Obiectiomiero.

metern , II, 588. Helioftop , II, 588. f. fpradprobrformiges , II, 589.

Delioftop, II, 588. f. sprachrobrförmiges, II, 585 Delliafeit. S. Licht, II, 885.

Delligfeit, bei Fernrbbren. S. Gernrohr, II, 192.

Demuphar. G. Saiblugeln, II, 555.

Bepatifche Luft. S. Gas, hepatifches, II, 387. Derbit, Spatjahr, II, 589. f.

Derbitnachtgleiche, II, 590.

Berbftpunct, I, 49. 52. II, 590. Bermerifch verfcbloffen, II, 591.

heronebrunnen. S. Springbrunnen, IV, 174. beronebrunnen. S. Springbrunnen, IV, 175.

Deterogen, ungleichartig , II, 591, ibm ift bas homogene entgegengefest , ebof.

Heterofcii , Einfchattichte, II, 591,

Bevenmehl, I, 46.

himmel , Simmelstugel, Simmelagewolbe, Sirmament, II.

594 — 596. V. 490 — 493, bes Ariffoteles und der Schaftetenschreiftet mehrere fried "timmel. II, 592. des Destaartes voller Aunm und Wirbel, ebof. die dimmelblaue Sarbe, II, 593. V, 490. fl. eingedräckte Geffalt des Himmels, ebof, fl. eingedräckte Geffalt des Himmels, ebof, fl. mith Zadelie dies das Erchältniß der scheindaren Gefde ill, 595. de ellipstifte Geffalt der Aglancen ertäker. II, 595. Die Wenge der einerten Dünfte durch den Orde ber blauer Sarbe des Jimmels vermittellt des Kyanomerters zu kefimmen, V., 491. f. Tadelle, die Abstandung der Dünfte vom Hortjant die zum fleicht zu nicht der Mehren der Dünfte vom Hortjant die zum Freicht zu mit der Vergieren der Vergieren der der Vergieren der Vergieren

Simmelefugel, tunftiche, II, 596-606. V, 493.f. Puncte und Rreife ber Dunmeletugel, II, 597. f. Die unfichtbare und fichtbare Balfte bes Simmels, II, 597. Die unbewegliche Sim. meletugel , in ber fich gleichsam eine andere bewegliche ume brebet, II, 597. ber größte Tagfreis, ber Mequator , II, 598. ber größte Rreis ber Sphare, Die Etliptit, ebbf. größte Rreife burch bie Beltpole, Abmeichungs : ober Stundenfreife; großte Rreife burd bie Dole ber Efliptit, Breitenfreife, ebof. Gins richtung ber funftlichen Simmelstugel, II, 598-600. Die bewegliche Ophare, Die unbewegliche, II, 598. Der forisont. II, 599, der Stundencirtel, ebdf. ber gobenquadrant, Il. 600. Berfertigung ber beweglichen Rugeln, II, 600. f. Gebrauch . ber tunfilichen Simmeletugel, II, 601 - 603. Gefdichte ber funftliden Simmels , und Erbfugeln , II, 603 - 606. Die altefte noch vorhandene Simmeletugel, im Borgianifchen Dufe. um ju Belitti, von Affemanni befdrieben, V. 493. f. unter ben neuern funftlichen Erd. und Simmelefugeln machen bie bon Bode beforgten allen übrigen ben Borgug ftreitig , V,

SimmelBluft, I, 82.

Dige, II, 606.

Dodverrath (Berfcwerung.) S. Zaubergemalbe, IV, 241. Hofe um Sonne und Mond, Jalonen, II, 606 — 611, wie ein solcher Hof um jedes Licht entlichet, II, 607, Theorie und Ers klarung ber Entifebung der Hofe, II, 607. ff.

Sobe eines Berges, I, 361.

Bobe eines Gestirnes, II, 611. f. Mauerquadrant, II, 612, übereinstimmende ober gusammengeborige goben, II,

Sobe eines Orts, II, 611.

Sobennessung, berontertische, II, 612—637. V. 495 — 502. ber Borcholag und die Ansführung ste untreichtig Wascaln allein eigen, II, 613. Entockung des klariotrischen Giesbeg, auf den Begriff von specifischen Soberbraf der Luch auf Douguer zugen gunnessung menacher, II, 621. Soffen des Ere

rajon, II, 624. Trembley's einfache Methode : berichtigte Methode, V, 495. Gerfiners Luftwage, V, 499. f.

Bobenrauch. S. LTebel, III, 328.

Sole, fcmarte, in Bengalen, I, 148.

Bolen, unterirbifche, Grotten, II, 637 - 641. V, 502. ff. mas Infeln überhaupt find, II, 637. f. Die Elfenhole, in Derbyfbire, II, 638. Die Baumannsbole auf bem Barg, ebof. Die Scharzfelder, jener febr abnliche Sole, ebof. in Frants reich und in der Schweit findet man viele abnliche Solen : Die Grotte de Motre Dame de Balme, bei Loon, ebof. in Itas lien find verschiebene unterirbifche Solen : ber Monte Boio, II, 630, Die Bundsgrotte , bei Deapel eine ber berühmteften, Die Brotte von Antiparos, bet Rabyrinth in Ereta, ebof. bie Brotte Des Trophonius, II, 640. ihre mabricheinliche Bilbung meiftens vom Waffer : bie Tropffreine ober Stalactiten : Balffdolotten : Erdfalle, ebof, aber auch burch Erd. beben und Bulfane, II, 641, bie fo genannten Meolusbolen, II. 641. Die Bailenreutber Bole im Marggraftbum Bapreuth. V, 502. ff. ein betrachtlicher Erdfall ju Recoaro im Bicentiner Bebiete, V, 504.

Sollenftein. O. Gilber, IV. 59.

Borrobr, II, 641. f. bas doppelte Borrobr, II, 642.

hofmannifder fcmeraftillenber Beift, I, 88. Boblglafer. S. Linfenglafer, II, 905. ff.

Soliffiegel, II, 642 - 648, die findelichem Soliffiegel ober Golden-Eugelistigel, II, 642, der Brenmpunct die Bennmeite bes Spiegels, II, 644, Brennlinien, II, 644, Archimedo Brennspiegel vielen Zweifelt unterwoefen, II, 645, de im Soliffies gel erfdeinnehm Bilber, ebbf. ein Luftbild, II, 647, des gat keinen allgemeinen Gennblag über ben icheinbaren Ort ber Bilber gebe, II, 648.

Sollanbifches Fernrobr. G. Fernrobr, II, 175. 183. ff.

Hollfaures, brentliches, brandige Solsfaure, V, 1054, f. ble Berbindungen diefet Sauern mit ben Erden und Mitchien frissen, in dem neuen Spstem der Chemie: brenzlich holzsaure, mit mehr der verniger Welchien, eine wirfliche Sigsfaure, mit mehr oder veniger Welchieltenfauren werniger, vonst, was ihre Berbindungen mit dem seuerfländigen Alfall bei der trocknen Bestindungen mit dem seuerfländigen Alfall bei der trocknen Defiliation für fich lieferen, ebb.;

Somogen, gleichartig, 11, 649. bem homogenen fest man bas

beterogene entgegen, ebof.

Bortiont, Gefichtstreis, II, 649, ff. ber icheindare horizont, II, 649, ber mahre Socisont bie Sorizontalparadlare, ebbl. bie obere eber fichtbare : bie untere eber unfchtbare falletugel, II, 650. Mittage : um Mittenachtspuncts. Mitorgen: um Aufrenachtspunct, ebbl. vie bie bie der Schfffen

gewöhnliche Eintheilung des horizonts in 32 Binde ober Beltzgegenden eutstehe, II, 631, wird in der Sternfunde, wie jeder Kreis, in 360. Grade getheilt, ebof.

Horizontal, wagrecht, wassergleich, II, 651. f. bie Berkeuge, woburch sich horizontale Linien angebenlassen, Wagen, II, 651.

wagrecht , maffergleich , ebof. Sorizontal , II, 651.

Dorizontallinie. S. Horizontal, II, 651.

Borigontalparaflare. O. Parallare, III, 399. ff.

Dorigontalmage. O. Waffermagen , IV, 668. ff.

Bornblei. S. Blei, I, 365.

Bornhaut. S. Muge, I, 185. Bornfilber. S. Gilber, IV, 59.

Horopter, II, 652. f. übereinstimmende Puncte der Nehhaut in beiben Augen, II, 652. baß wir eine Sache mit beiben Augen nur einmal sehen, ebol, daß wir alles, was außer dem ho-

Dufeifen, magnetifche. S. Magnet, III, 110.

Sugel. S. Berge , I, 296.

Bundsfterneptlus, ber Megyptier, I, 177.

Bundetage, II, 653. f.

Sporaulifche Mafchine, Cegners, G. Gegners bybraulifche

Mafchine, IV, 8.

Sphrobynamit, I, 656. ff. Die ersten Grunde jur Sphrobynamit in Italien gelegt, II, 656. ft. Die Griebe der Bewegung bes Baffer und besindere der Weiselungung befelben, vollständige ger entwickle, II, 657. f. Schriftsteller, II, 658.

Spbrogen, ober Waffernoff, V, 24. G. Wafferfoff, V, 997. Spbrographie, II, 658. f. V, 505. Lorodromie - Schiffabrt, II, 658. altere und neuere vorzügliche Schriften, II, 658. f.

V, 505. Hybrologie, II, 659.

Spbrometer, ein Beiname bes Avaometers. S. Avaometer, I, 113. V, 50. f.

Sphrometrifcher Flügel, Woltmanns. S. Windmeffer, IV, 780.

Subrophan, V, 235.

Sporoftop. G. Araometer, I, 113.

Sphroftatif, I, 62. II, 659. ff. ber erste Erfinder bydroftatifder Sage, Archimed, II, 660. Boyle's medicina hydroftatica, II, 660. f.

Subroffatifche Bage, S. Wage , bybroffatifche , IV, 616.

Spetometer. S. Regenmaaf, Ill, 687. ff.

Dygrometer, Motiometer, Sygroftop, Seuchtigkeitemaaß, II, 661 - 674. V, 47. f. 97. 506 - 510. Morgagni foll Diefen Gebanten juerft gehabt haben , II, 662. Beichreibung ber alteften Ginrichtungen ber Wertzeuge biefer Art . II. 662, f. ber neuern Phyfiter, II, 665. ff. das Sturmifche Spgromes ter . II. 664. Smeatons Sygrometer mit feffen Puncten, ebof. De Lucs Sparometer von Elfenbein, II, 666, f. Lowin's Sparometer von bunnem blanlichten Schieferfteine am Ufer ber Bolga in Aftrachan, II, 667. f. De Saugure's Sparometer aus einem welchen , blonben , nicht fraufen Men= fcbenbaare, II, 668. Reifehygrometer, II, 669, ff. De Luce Ginmenbungen gegen bas Saugurifche Saarbygromes ter, nach welchen feine neuern Berfzeuge von Sifchbein bes trachtliche Borguge ju haben icheinen , II, 671. Chiminello's mit Quedfilber gefüllter Seberfiel, ale Sparometer, II, 671, f. Sparometer von Golofchiagerblafe, II, 672. Saugure vers theibigt fich gegen brei Begner, ebof. De Luce neues Spgrometer aus einem bunnen Spane von Elfenbein, und endlich von Sifcbein , II, 672. f. De Sauffure Einmendungen bagegen . II. 673, f. Much im Pflangen . und Minerafreiche bat man bargu bienliche Cubftangen gefunden, II, 674. Erft burch de Sauffure und de Luc find in die grarologie und de grometrie fefte Grunbfate eingeführet morten, V, 506. b.r. Brund Diefer Theorie in moglichfter Rurge, V, 506. ff. Seuch: tigfeit , ale unfichtbares Baffer betrachtet - bygroft, sifche Borper, V, 506. Die vornehmften hogroftepifchen Rorper, V. 507. Coventry's Papierbygrometer : bas achtfache Sagrs hygrometer bes Medanifus Riche in Paris, V, 507. De Luc witer die Unwendbarfeit bes Saares und aller gaben überhaupt, burch eine Cabelle erlautert, V. 508. und bag bas pon ibm vorgeschlagene Sifchbeinbrarometer por allen ubrigen ben Borjug verbiene; beffen Befdreibung, V, 509. Bergleichungstabelle b.s Saar und Sifcbeinbygrometers , V, 510. Frankline Borichlag ju einem Dugrometer aus Mahagonyholse . Manns angegebenes Sparometer aus bem Darme des Seidenwurms, V, 510.

Opperboloide , L, 229.

Sppomochlion , Unterlage , II, 674. f.

Sporchefe, angenommener Sag, Dorausefetung, II, 675.

679, V, 49, Was zu einem fift höm Tocke von Wahrlichenlichfeit erforbert werbe, II, 675, f. Simplicität, das erse
Wertmal einer guten Hypoplefe, II, 676. Die Analogis mit
en bekannten Gessem er Wiste das Werkstunis mit der Wenze der Fälle und die Ubereinstimmung mit der Ersprüng, ebef,
Nutgen mid Unentebeschiechte der Hypoplefin in der Phossis, II,
677. Wisstand der Ingesten der Physiologische Greichte in der Phossis,
gang und die Ausbertung der Wasselrig gesthelich für den Föstegang und die Ausbertung der Wasselrig ersprühers.

 $\boldsymbol{\gamma}$

Mabr , II, 679 - 686. V. sti. ber große Ring bes Ofmanbnas, II. 680. ber dundeffernevtius : ber Metonianifche Enfel-. bie Rallippifche Periobe, ebof. bas Julianifche Jahr, II, 681. bas mabre Connenjabr, II, 681, bas tropifche Sonnenjabr, II. 682, bas Sterniabr ober Die fiberifche Umlaufszeit : Die anomaliftifche Umlaufezeit : ein Mondenjahr : affronomis fche Jahre : burgerliche Jahre, ebof. ein gemeines Jabr, II. 683. ein Schaltight : ber Schalttag : bas alte agrptifche Sabr . bas nabonaffarifche Sabr ber Chalbder : bas yegbes gerdifche Jahr ber Perfer . bas julianifche Jahr, ebof. bas verbefferte gregorianifche fire Jahr, II, 684. bas muhammes banifche ober arabifche Jahr, II, 684. Das athenienfifche und fubifche Jahr, II, 685. f. bas Schaltjahr . ber Enfel von 19 Sahren, ebdf. Die mittlere Große bes tropifchen Sons nenjahres , nach ben neueften Beftimmungen bes von Jach, V, 511.

Jahregeiten, II, 686. ff. Winter, II, 687. Fraliting . Some mer : gerbft : beftanbiger Tag : beftanbige Tacht , ebbf. wovon bie Abvochselung ber Jahregeiten lebiglich abhangt, II, 689.

Ibioelettrifd. S. Elettrifde Abrper, I, 780. ff. Ampragnation, II, 689.

Innbegriff. S. Dolumen, IV, 494. ff.

Inclination. G. Meigung , III, 345. ff.

Incruftation , II, 689. f. ein Incruffat , II, 689. Stalatiten,

Indifferenzpunct, II, 690, f. bie Indifferengpuncte finden fich bei allen Gifen und Stabiftabden ober Drath , II, 690. abns

liche Puncte giebt es an elektrifirten Leitern, II, 691. Inflammabilien. S. Brennbare Materien, I, 440.

Inflerion, O. Beugung des Cichte, I, 315. ff.

Infecten, leuchtenbe. S. Leuchtenbe Korper, II, 878. Intenfitat, Energie, Wirtfamteit, II, 69r. f.

Jovilabium. O, Mebenplaneten, III, 332. ff.

Strlichter, Irrmifche, II, 692-695. V, 511. f. bavon find noch feine genaue Befchreibungen und Untersuchungen porbanden . II. 692. Muthmagungen über Die Matur und Urfache ber Greliche ter, II. 693. ff. eine bochft mertwurbige biebergeborige Begebenbeit ergablt von Trebra, II, 694. f. brennende Irrivis fche, II, 695. eine ber von Trebraichen abnliche Ericbels nung ergablt Cham, V. sti. bergleichen eine fab Chladni im großen Garten bel Dresben, V, 511. Ertidrung ber Antis phlogistifer, V, 511. f.

Brifterne. G. Planeten, III, 513. ff. Brrmifche. G. Brrlichter, IL, 692. ff.

Arlandifcher Aruftall. O. Reyftall , islandifcher , II, 820. ff. Mochronifth , II, 696. Ifochronismus eines Bendels. II. 606. ifodpronifd - paracentrifthe Linien, II, 696.

Moliren, II, 696. ff. Abficht bes Ifolirens, II, 697. ifolirens de Stative ober Geffel, ebof.

Julianifches Jahr. O. Jahr, II, 679. ff.

Julianifcher Ralenber. G. Kalender, II, 712, ff.

Mulianifche Beriobe, G. Periode, III, 437, f.

Jupiter, II, 698-701. V, 512. Crabanten Jupiters, ober Monden, II, 701. Streifen, ober Banden . bunfle und helle Bleden auf ber Scheibe bes Jupiters , ebof. Berichele Bers muthungen baven, V, 512. Jupitersmonden. G. Mebenplaneten, III, 332, ff.

Ralte, II, 702-706. V, 512.f. eine Birfung bes Mangels und ber Entziehnng ber Daterie ber Barme , (?) II, 702, eine pofitive und eigne faitmachende Materie, II, 702. abfolute Maler, in ber Datur nicht angutreffen, ebof. Die Birtungen ber Ralte ben Birfungen ber Barme entgegengefest , II, 702. f. naturliche und tunftliche Ralte, II, 704. ein Ort ift überhaupt befto falter , je bober er uber ber Deeresfiache liegt. fonftige Erflarung bavon und nach de Luc, ebof. mertilchet Einfluß ber Balbungen und Binde auf die Ralte ber Luft, II, 705, Die ffartiten Grabe ber Ralte in unfern ganbern meit ftare fere Grade in Gibirien . Belfpiele bavon aus einer Tabelle, ebof. icheinen nach ben neueften Entbedungen verbachtig ju fenn, II. 705. f. weit ftarfere Grabe ber naturlichen Ralte felbit in unfern Gegenben beobachtet, V, 512. f.

Ralte, funftliche, II, 706 - 711. V, 514. ff. Rochfals, Salpes ter ober Salmiat in einer binreichenben Denge BBaffer auflofenb, II, 706, Diefe Salze mit Schnee ober geschabtem Gife vermifcht verftartet die Birfung, II, 706. f. Die bochften Grabe ber Funfelichen Ralte burch Gis ober Ochnee, mit ben aus ben Salzen gezognen fauren Beiftern vermifcht , bervorgebracht, II.

707, burd geiftige und fluchtig alfalifche Liquoren mit Gis und Sonee erzeugte Raite, II, 707. f. burch in Cauren auf. gelofte Laugenfalge , II, 708. Die Grundlage gu allen Berfuchen Diefer Art gab Boyle, ebof. Erflarung Diefer Phanomene. II, 708. f. bie Musbanftung, ein Mittel funftliche Ralte quere geugen, II, 710. ber an ber Luft febr fchnell verbunftenbe Ditriols ather thut bier bie fcnellfte und ftarffte Birfung , ebof. in außerft verdunnter Luft geht bie Muebunftung febr fchnell und ftart von ftatten, . bas Unblafen frifcher Luft beforbert bie Musbunftung und vermehrt bie baburch erzeugte Rafte, II. 711, bie gronte Ralte, welche burd Schmelsen eines Saltes mit Schnee ober Gis bervorgebracht werben fann , ift berienigen gleich , bet welcher eine gefattigte Muftofung eben biefes Salges im Baffer gefrieret, V, 514. uber bie Bervorbringung Punftlicher Raite eine Reibe iconer Berfuche von Walter; Die ftartite talemas chende Mifchung, V, 514. eine mobifeile ju ben meiften 26. fichten binreichende Difchung, ebof. Befrieren bes Quedfilbers. felbft in gewarmten Zimmern, burch abendes Laugenfals mit Schnee vermifcht, von Lowitz, V, 515. De Sauffure Berfuche über die Erfaltung burch Musdanffung , ebof. Die mechas nifche Musdehnung ber Luft, als Mittel, Ralte bervorzubrin. gen , ebof. Grubers Erinnerungen bagegen , V, 516,

Ralender, II, 712 - 727. V. 516. f. Die Cage, Das naturlichte und erfte Dags ber Beit, II, 712, Die Monden . ber Umlauf ber Sonne , Die Berbindung biefer Beitmagfe mit einander macht ben Ralender aus, ebof. Ralender ber Megyptier, II. 712. f. ber Mraber ber Griechen, II. 713. Die Wetasteride, ober Deriode von acht Sahren, ebof. Die fo beruhmt gewordene Enneas bekaereride, ober Beriode von neunzeben Jahren, II. 714. Die gulone Jabl Metonianifche Monbentel . Rallippifche Des riobe, ebof. Das Jahr bei ben Romern aufanglich, II, 715. Der Julianische Ralender , 11, 716. Schalttag in jebem pierten Sabre nach bem 23ften Februar, II, 717. ber alte Ralenber . ober alte Styl . Berechnung und Bestimmung bes Ofterfefts, ebof. f. Febler bes Julianifchen Jahres und Borichlage jur Berbefferung , II, 718. f. ber Bregorianifche Bas lender, ober fo genannte neue Styl, II, 719. ff. Bebrauch ber Eparten von Eili eingeführt und bas Befdreiben ber gille benen Bablen verworfen, II, 720. Die Sauptfehler bes Gregos rianifchen Ralenbers, II, 722. Beranlaffung ber Damen bes alten und neuen Style , II, 722. Ginführung bes verbef. ferten Ralendere, II, 722. f. Die cyllifche Seftrednung verworfen , II, 729. die Oftergrenge , ebdf. f. allgemeiner Reichstalender. II. 724. Beifpiele ber Ralenberberechnung nach bem allgemeinen ober gregorianifchen Styl, fure Jabr 1788. II. 724 - 727, Die Offergrenge . Die übrigen beweglis ehen und unbeweglichen Kefte, II, 726. Empfehlung des Leipiger verbesterten Kalenbers, II, 727. Der vom National connent in Kantlerich und ein Deret einenfichter neue Ra-lender, V. 576. eingeführte Periode von vier Jahren, unter dem Namen der Frauciade, edos, Eintheilung in Decaden und Ginrichtung der Uhren nach dem Decimaliyitem, V, 517. Gundoerijähriger Kolender, verbessert immerwährender Ofterstender, von Mobiger, V, 577.

Raif, Raid, II, 727-733. rober Raid, II, 727. gebranns ter, lebendiger ober ungelofchter Ralt, II. 727. f. Balt. waffer, Ralfrahm, II, 728. gelofchter Ralt, II, 729. 3erfallner Rait, Staublatt, Mehitalt : agende Gigenichaft ber mit lebenblgem Ralte bearbeiteten Paugenfalte . Bereitung bes Moriele : unterfcheibenbe Rennzeichen bes lebenbigen Ralfs und vericbiebene Meinungen ber Chemiter, ebof. Mevere Rauft:fum, ober fette Gaure, II, 730. Die faigartigen Eigenschaften bes Raltes, fo wie aller Galge , aus ber Bereinis gung bes magrigen und erbigten Grundftoffs erflatt, II. 730.f. Blacks fo genannte fire Luft, II, 731, ber robe Ralf mirb von Beramann luftflurehaltiger ober wilder, und ber gebrannte. reiner Ralf genannt, II. 732, Die Erbibung bes gebrannten Rales beim Lofden mit Baffet : Erbigung entfleht überall, mo Reuer, bas vorher gebunden mar, frei mird, ebof. Bes brauch und Mutten bes roben und gebrannten Ralfes, II. 733.

Ralt, apfelfaurer, V, 14.

Kaile, metallische, Mrallkalke, metallische Erben, II, 733-737, V. 33, 317, die beträchtliche Vermeirung des absoluten Gewichte bei der Berfalfung, II, 734, f. baß dem Wierale bei der Verfalfung ein Antheil von dephilogististere Lufe aus der Atmohdene beitrete, und abstriebt Verluche beicht vonhöhnte schainlich gemacht, II, 735, f. Lavoisiers und Priestleps Ertlärung, II, 736, f. nach Crawforts Theorie, II, 737, der Authyblosgistister überaus einsache und leichte Ertfatung, V. 377, f. werden als Berbindungen der Metalle mit dem Sauces kofft angelechen und bekommen nach diesem Systems Mames der mreallischen Salbfauren, oder oxyditten Metalle, V. 518.

Ralferbe, II, 737. ff. V, 518. ibr Ausbraufen mit ben Sauren, II, 738. Der Scienit ober Gypps fire Schmidt " Slufsfpathy das falpertige Ralfitzly, ober baldanische Phosphorus- ber Efficielenit, Weinsteinschent, Eitronenselenit s das thierische Rochfalz, , der Ameisensteint, Edd. wird auch in der Asch der Pffangen, in den Anschen der Heite und am allerhäusigken im Mineralreiche gespuben, II, 739. In der Momentaur ver antibelogistischen Gefunge febrund bie erine

Ralferbe ben Mamen Ralf, ber auch in ihren Berbinduns gen mit ben Sauren beibehaften wird : fichwefelgefauerter Ralf : Fohlengefauerter Ralf, V, 518.

Ralterde, apfelg: fauerte, V, 14.

bengoggefauerte, ober bengoefaure, V, 142.

citronengefauerte, V, 196. luftfaure, V, 518.

fdmefeljaure, V, 518.

Ralfgebirge, I, 307.

Reifmaffer. S. Balt, II, 728.

Ralt, II, 739.

Raltmachenbe Materie , II, 739. f. erfaltende Mifchungen, II. 740.

Rampherfaure, V, 518. f. Campbergefauerte Salze, V, 518.

Rapfelbarometer, I, 242. S. Barometer, I, 237. ff.

Ratafuftit, Bataphonit, II, 740.

Raturatte, II, 740 f. Wasserfall : nach tremton der Raum eines burch eine Oeffnung aussiegenden Baffers, II, 740. Die Bestalt des Basserstals elebst, ebdf. die Bindheit durch Berbuntelung der Kryfiallinte, ober der graue Graar, II, 741.

Katoprif, II, 731—744, sonf and die Anakamprik, II, 732, Eatadisprisider Wertzeuge, ebdf. das Probiem des Ale dazen, II, 742, die Versterigung der Spiegel um dier Annendungen, II, 743, die Schädigte der optigen Wissenidagen und der deaptrisiden Enderkungen und Wertzeuge, II, 741, 6.

Raufticitat , Merbarteit , Menfraft , Beigende Braft , Il. 744 - 748. Das Reuer als Die einzige abenbe Subftang, II. 744, bas Raufteum, ober bie ferte Saure, ale ber Grund aller Rebbarteit : bas fait reine Seuer, ebof. bag bas Teuer auch bie einzige Urfache bes Befchmacks ber Galge fet, als wels der blos in ben Modificationen ihrer Megfraft bestebe II, 747. bas mild merben ber Laugenfalje und bes lebenbigen Ralfs bitrch fire Luft, ebof. f. bas freie Feuer, als Die einzige Urfache ber Bluffigfeit, ohne melde feine Muftofung , alfo auch fein Megent und fein Gefchmad fatt finden fann , und bag bas freie Reuet felbft bas lebhaftefte Mehmittel fei, II, 746. baß bie Mebtraft ber Rorper befto mehr abnehme, je mehr fie gefattigt, ober je genauet und farfer ihre Theile unter fich und mit anbern ver. bunden werden , ebof. Die Raufticitat ift , nach Macquer, nichts anders, als die allgemeine Rraft, mit welcher alle Theile ber Materie fich genau ju vereinigen ftreben, II, 747. f.

Reil, II, 748; ff. verichiebene Meinungen bet Schriftftellet ibet bie Theorie bes Reile, II, 748, ff. daß ein fpifiger Reil in allen Ballen mehr Wirkung thue, als ein ftumpfer, II, 750, bag alle Bertzeuge mit Schneiben ober Spigen als Reile wirten,

Ropteriche Megeln, Kapleriche Gefetze des Planetenlaufs, II, 750-755. das erfte diefet Seiste: das übe Planeten laufen in Kriffan, sindern in Würjen laufen, in deren einem Obsernpuncte die Sonne steht, II, 751. f. das gweite mit dem weisgen gesieden der Seist, II, 752. f. die Acquartion oder Gleichung der Hahn, II, 753. das fritte Seist, baß sich, de ik Kopren, weide me direitel Josuptkoper laufen, die Quadbratezahlen der Umlaufäzeiten, wie die Wührte der mittlern Entfernungen wom Jauptkoper verhalter, II, 753. f. die von Arrevon sunfig Jahre darauf aus hiefen Regeln gegenen bewundersteilung siegen, II, 754. bie feld für Seifeln gegenen bewundersteilung eine Liefel, II, 755. ber vornöglich Schandung der Solitation.

Riefelerde, Glaserde, glasartige, verglassiche Wede, II,755 ff. V, 519. Bergtepflati, II, 755. Blas, ebof. Aicessever, eigetet, II, 756. bl. Kiefelte be frein ur ethaten, als bie Vlatur sie nie sieser ist vie von einigen Semittern als bie einsachte und einemartische Erde betrachte worden, ebof. in der Natur finder sich diese Erde am reinsten im Bergkrysfall, II, 757. absorbiernde, flauerderechende, alkalische Erde, ebof. in der Natur finder ihn diese Geden meinsten dauer außer mit ber Kusspieldure, und macht mit sehre, außer mit ber Kusspieldure, und macht mit selbiger, nach Dergemann, den Bergtspield, V, 519.

Riefelfeuchtigfeit. G. Biefelerbe, II, 756.

Alanicibre, V. 17. 510—522. Ebladnis Worssia Gliermogen, V. 510. Richfistation der Ungenedem Köner, V. 520. Scherees Wersiach, vermittelst entsünderte bennbarer Lufe in sansen und engen Glocken, oder Cylindern, einen Alang herz versubeingen, der dem Tonn der Jaminotlagloden digität, V. 520. f. de Luc's Estsäung des Luc's Estsäung der Luft im Cylinder, V. 521.

Crommsdorfs Meinung hieruber, V, 522. Chladni's an-

Rleiftider Brind. & Slafde, gelabne, II, 287. ff.

Rlima, II, 762 - 770. V, 522. f. Alimata, ober lagen ber Des te, II. 762, unfre Begenden fallen ins neunte Rlima ; und es finden vom Megnator bis an leben Polarfreis vier und gmane gig Rlimata ftatt, ebof, bag man ist gewöhnlicher unter bem Borte Alima bas einem Orte eigne Berhalten ber Bitterung. in Abficht auf Barme und Ralte , Abmechelungen ber Jahn resjeiten, ber luft , Fruchtbarfeit, u. f. m. verftebe , II. 762. f. Wirfung ber Sonnenftrablen . IL 763. f. in ber ber Erbe bleibende Grundwarme, II, 764. f. bas mabre Rlie ma eines Orte, unterfchieben von bem berechneten Sonnene ober geographischen Rlima, II, 765. Labellen für Die bereche neten mittlern Warmen, II, 766. Begend, mo bie Locals urfachen großtentheils binwegfallen, II, 767. Die in gewiffen Saben enthaltenen Refultate ber auf Die Temperaturen einzele ner Lander und Orte angewandten und mit den bafelbit anges ftellten Beobachtungen verglichenen Regeln, II, 768. ff. Hiber Die Beranberungen bes Rlima burch Cultur und bie phofifchen Urfachen berfelben, V, 522. f.

Rloben, Slafche, II, 770, Slafchengug, ebof.

Rnallgold, Plangold, II, 771. f. Ertiarung biefer Erfcheinung, II, 771. wie ihm feine Rnalltraft benommen werde, II, 772.

Anallfugelden, II, 772. Rnalliuft; Bas brennbares, II, 361. ff. Gas, depblogiftie

fittes II, 371, ff. Piftole, elektrische, III, 502, ff. Anallpulver, II, 772, f. V, 524. Die Ertsätung biefes Phanamens, II, 773. Wurzers gang neu entbectte knallende Mischung, beren erstaunenswiddige Wirtung noch gang unerkläre fft. V, 524. Derrboliches Diagsstüdig zu Verfertgung eines

fraftigen Chiegpulvers, ebbf.

Rnallfilber, II, 773, f. V, 523, f. Dies merkwitelge Entdee dung von Bertebuler untert voorzeigt und befannt gemacht, II, 774. die nörbige Borsicht bei diesem geschrichten Praparate die Ertiderung bieser Eriderung stimmt nitt det beim Plangolde die eine, ebol. Dagb bief natienden merallischen Rieders schildes Ammeniafhalbsmen sind, der beren Absnalen des anneh plogistische Sigten werd, die Bertehung des Ammeniafs und ber Jalbsmere Litter, V, 523, wodarch die Knallfraft benommen werde. V, 534,

Rnochenerbe. G. Roble, II, 783.

Anoten, der Planeten Mond und Rometenbahnen, I, 436. II, 774. fi, die Anotenlinie, II, 775. ber auffleigende bet niederfeligende Anoten, ebof, rudgangige Bewegung ber Otte ber Rnoten, II, 775. f.

Rnotenlinie , II, 776.

Robalt, Robold, II, 776, f. das Et; eines eignen von Brandt finderten Halbmetalls, der Robaltifnigs, II, 776. Sarbens fobalte, Plaufarbentlodate, II, 777, der Robaltifnigs die Smalte sellote grüne spropatetische Dinte der Safe for oder Jaffer, edds. Issemanns blaue sympathetische Dinte, V. 525.

Rochen, S. Sieden, IV, 43. ff.

Rochfalgfaure. G. Galsfaure, III, 770. ff.

Rochfalgfaure Luft. G. Bas, falgfaures, II, 421. ff.

Ronig. S. Metalle , III, 194.

Königismaster, Goloscheidenvaster, II, 778. V, 555. f. das genöhnichige Königsmassfer. II, 778. der Name es Königenasfets nach der Momenclatur des antipflogistlichen Systems istfalptrersaure Kochfalzsfaure, V, 525. Ertifarung diefer Operration nach dem antipflogistlichen System und Bestandsfelle der
falpetersauren Rochfalzsfaure, nach Grens neuerm System,
V, 525. f.

Hopper, II, 778—782. ber allgemeine finnliche Schein fiellt bei Köper als ausgescheine, undurchdringliche, beilbare und träge Substanzen der, II, 779. f. neben einander liegende Philip ist eine Philipper in Ausstalle Beilbergende Raum einen Kigur. Matteete, materiellen Stoff, Masse des Köperes Dichtig, feit, II, 780. wefentliche, oder Grundelgenschaften der Köper, II, 781. date: Erägbeit, Richte, ebb. bie atomitische Physik, II, 782. die Monadologie, abgeleitere Ligusschefen, II, 782.

Robie, II, 782 ff. ift ein untrholiches Merkmal eines wordanden geweinent Delés, II, 783. enthättein febr zeiturs Phiosifton : Robi lendampf erstidend und fodilich die besten Metungsmittelble wegetabilische Robie : die thierliche Kobie : Anochenerde doer Anochenache : Dereitung der Jolfschlein, ebof.

Roblenfaure, V, 33. 526. f. Poblengefauertes Bas, Luftfaure, fire Cuft, V, 526. Die Roblenfaure ift etwas schwerer, als reines Baffer, V, 527.

lenfoffes kann man viele kraune und Schoarje Subftangen entfeiten mid veilfommen weiß machen, V, 230. auch faulem Aleiles und andere möelträchenen Körpern den unangenehmen Geruch benehmen und faules Wasser wieder trinfbar machen, ebch, das gefeddte Wasserferigas, ober die schwere brenns bare Luft, ebch, das gefohlte Wissen, V, 300, was die Pflauen der Atmosphäte liefern, darüber sind Ingenbouß und Senedies verschiedener Weinung, ebch Alle Blumen liefern zu jederzeit, und sicht am Sonnenlichte, foßlengesauertes Sas, ebch.

Roluren , II, 784. Kolur ber Machtgleichen . Rolur ber

Sonnenwenden, ebdf.

Rometen, Saarsterne, Schwangfferne, II, 784 . 794. V, 531. f. find beftanbige gu umferm Connenfpfteme geborige Rorper , bie fich nach ben Replerifchen Gefeben , teboch in febr langen eccens trifden Ellipfen, um bie Conne bewegen, II, 784, f. Die Deis nungen ber Miten über biefe Rorper, II, 785. f. Meinungen und Beobachtungen ber Menern, II, 786. ff. ber berühmte Lands mann Dalitsich bei Dresben, II, 789. Die burch alle feitbem ericbienene Rometen bestätigte newtonifche Theorie bes Romes tenlaufs, II, 790. bas fconfte und vollftanbigfte Wert über bie Lebre won ben Rometen, II, 791. Die phpfitalifche Befchaffenbeit biefer Rorper, II, 792. Ropf und Schweif . bichter Bern. neblichte Atmofpbare, ebof. ihre Ginfluffe und Birfungen auf bie Erbe . IL. 793, f. Die jum Muguft 1794, jablte man nach Lichtenberg fcon achtzig berechnete Rometen; ber lebte ward von Mif Berfchel in ber Gibere entbedt, V, 531. f. Lichtenberge Bermuthung, daß die Rometen entweber nur Debel find ? ober boch gulett ju folden werben, ebof.

Rosmifch , II, 795. Posmifcher Muf . und Untergang ber Gefite

ne, ebbf. Roemogonic, II, 795.

Rosmographie, Weltbeschreibung, II, 795.

Rosmologie , II, 796. Physit, ober Maturlehre, ebof. allges

meines Maturgefes der Pleinften Wirtung, ebof.

Rraft, I, 321. ff. II, 796 — 819. V, 532 — 536. ble Peterbung, bas wichtigite, aber auch mertlaubarfe Philitomen ber Robert rett, II, 797, ber Arriftoteks newer wars aksielere Aus Wort Araft bridet im eigentlichen Verflande bas aus, was wir in nuch fullen, wenn wit rubenbe Körper bewegen, ober beregte aufhalten wollen, ebol.

Abfolute Braft, II, 798. ein ununterbrochner Drud's eine beschleunigte Bewegung ber absoluten wird die relative

Rraft entgegengefest, ebof. f.

Angiehende Braft, I, 158. C. Angiehung, Attraction, I, 165, ff.

Musdebnende Braft, II, 799.

Befdeunigende Rraft, II, 799 - 802. ble befdeunigens De die bewegende Rraft, ebof. Streben nach Bemegung , b. L. Drud gegen bas Sinberniß, II, 800. welcher Umftand ben Das men der befdleunigenden Eraft veranlagt habe, chof. Befcbleunigung ber Rraft , 11, 802,

Bewegende Rraft, II, 802-807, bei fdmeren Rorpern ift das Gewicht die bewegende, die Schwere die beschleunigende Rraft, II, 802. bas Maaf ber bewegenden Brafte, II, 803. Leibnigens Ginthellung ber Rrafte in toote (?) und lebens

Dige, II, 804. f.

Bewegende Brafte ber Mafchinen, II, 807-811. 1) ble Rraft ber Menfchen, II, 807. ff. 2) bie Rrafte ber Thiere, II, 809. 3) die Rraft bes Waffere, II, 809. 4) die Rraft bes Windes, II, 809. f. 5) bie Rraft bee Seuers, II, 810. 6) die Rraft ber Bewichte, ober die Schwere ber Rorper, IL, 810. 7) bie Rraft ber Sedern, ober bie Clafticitat fefter Rore per, II, 810. f. Unter bewegenden Rraften, Potengen, verflehr man bisweilen auch die Dafchinen felbft, II, 811. Centrals Brafie, I, 487. ff. Centrifugalfraft , I, 505. Centripetale traft, I. soc. f.

Sebertraft. O. Blafficitat, I, 695. ff.

Bieichformig befchleunigende Braft. G. Unveranderliche Rraft, II, 818. f.

Braft der Tranbeit. G. Tragbeit, IV, 389. ff.

Braft bes murfs. S. murf, IV, 826. ff. Rebendige Braft , II, 811 - 815. Leibnit hat ble Rrafte jus

erft in tobre (?) und lebendige eingetheilt , II, grt. Sabiga feit gu wirfen, II, 812. Grunbfat der Erhaltung lebena diger Krafte, II, 813. Mittlere Braft. G. Bufammengefente Braft, II, 819.

Mormaltraft. G. Centralfrafte, I, 491, 498. Relative Braft, II, 816. wird der abfoluten entgegengefest, ebof.

Retarbirende Braft, II, 816. Schnelltraft, Spannfraft. S. Clafficitat, I, 695, ff.

Somertraft. S. Gravitation , II, 517. ff. Langentialfraft. G. Centralfrafte, I, 491, 498. Cobte (?) Rraft, II, 816. f.

Beranderliche Braft, II, 817, f.

Ungleichformig . befchleunigende Braft, G. Deranderlis de Braft, II, 817. f. Unveranderliche Braft . II, 818. f. auch gleichformig . bes

fcbleunigende, II, 819. Burudfioßende Braft, &, Repulfion, Burudfiogen, IV,

893. f.

Bufammengefette Braft, mittlere Braft, II, 819. bie

außern Brafte, ebof.

Ben bente sich die Kraft als etwas, das durch Berwendung auf eine bloß träge Masse micht verminvert wied, v. 53, and hickart die Geste unserer bischerigen Mechant bless auf volderschende, von Grundrichten Exteribene Waterte ein; und begt hiebe nichterum den insheiterunden Artsein, so wie vorsin den von außen wirfenden, zu vele bet, V. 534. P. Ben den ben von außen wirfenden, zu vele bet, V. 534. P. Ben den ber und außen wirfenden, zu vele bet, V. 534. P. Ben den berucht eine Artssein der Utsaschien aus führlich gefandlich von Busch. Die Bestehrung der der Bestehrung der der Bestehrung der der Bestehrung der der Bestehrung der Be

Rreisbewegung , I, 482, f.

Rryffall, II, 819. f. naturtider Arpftall, ober Bergfryffall, II, 819. unachte Sbelfteine, ebof, fich Pryffallifiren, ober in Bryffallen anfebießen, II, 820.

Rrysfall, islandischer, Doppelftein, Doppelspath, II, \$20— \$25; V, 536 f. die erfen Doebachungen über die Erscheitungs zen diese Krysfalls von Bertbolin, II, \$20, f. f. daupstichnitt bes Kryfalls, II, \$21, f. dos Gefis der ungewöhnlichen Bresdung, nach Teneben, II, \$22, f die Erscheitungen der Doppelspaths von Gilberschlag ertlätt, II, \$24, fi, auch in Tenetons System mangeltes immet noch an einer bestebigenden Erellarung, V, 537.

Rroftallifation, Rroftallifirung , IL 825 - 830. V, 537. f. bas Befrieren bes Baffers , II. \$26. bas langfame Etfalten ber De salle, u. f. w. bas langfame Abbunften bes Baffers , ebol. Achards funffliche Chelfteine, II, 827. Bergmanns funft. liche Bergfroftalle . Die Salge , am meiften gur Rryftallifation genelat . in Bryfigllen anfchießen . bas Abbampfen . Revfigle lifationsmaffer , zu bem Befen ber Galafruftallen erforberlich, ebof, bas langfame Abiliblen , II, 823. jeder Art Cals eigena thumlich geftaltete Rroftallen, ebof f. ber größte Dugen einet quten Rruftallifirung ber Galge, II, 829. noch eine britte 21rt. Salze ju froffallifiren, ebof. Die Beftalten ber in ber Datur porfommenben Rruftallifationen , cbof. Ginige febr finnreiche Muthmaßungen über bie Entflebung biefer Formen, II, 830. bie Rroffallen geboren, nach Kaftnern , ju ben nach befanne ten Gefeten unordentlichen geametrifden Rorpern, ebbl. V, 537. 1.

Kryfiallinfe S. Auge, I. 184, 190. Kuden teis Cleftrophors, S. Kleftrophor, I. 818. Kudenfleut, S. Heuer, II. 406. Kudenflaft, S. Salty, III. 766. V. 35. Kudenflaffaire, S. Saltfauer, III. 770. fl. Kuffen, der Elektriftransfidien, S. Keidzeug, III, 701. ft. Rugel, von Caffet, mie Sirniß vom elaftifchen garg übergogen, I, 57.

Rugelgestalt, ber Korper, Die schicklichfte gu AFroftaten,

Rugeln, gur Blettrifirmafdine. G. Blettrifirmafdine, I,

782. ff. 791. ff. Rugelfpiegel, G. Spiegel, IV, no. ff. Soblfpiegel, II, 642. ff. Rupfer, II, 831-834. V, 538. Zupferblumen, II, 831. Zu. pferhammerichlag . Brunfpan ober Bupferroft, ebof. blau. er ober Rupfervitrici , Il, 832. Rupferfalpeter . Rupfer. fodifal; : Spangrun . Bupferfroffallen ober fogenannter Deffillirter Grunfpan : Rupferfpiritus ober rabicaler EG fig : warum es ben Mamen Denus erhalten . mirb baufig gu plelen Compositionen und jum Legiren gebraucht, ebof. Sluch. tiges Bupferfalz, bem naturlichen Malachit abnitch, II, 833. ged gen Rupfer : Bergblau . Berggrun, bie Atlagerges graues Rupfer ober Rupferglas . Rupferliefe , Sabitu. pfererge, Rupfergiafur . Weiffers : Duben und Gebrauch bes Rupfers , ebbf. f. ber Dactfong ber Chinefet . IL 834. Benennungen ber neuern Domenclatur: aufgetriebner Bupferfalt : grane Kupferhalbfaure : Ummoniaffupferhalb. faure : fcbmefelgefauertes Kupfer . falpetergefauertes Rus pfer , Podfalsgefauertes Rupfer , effigfaures Rupfer, V. 538.

Rurifichtig, I, 195. S. Muge , I, 184. ff.

Kurssichtigkeit, I, 194. ff. V, 77—80. Kpanometer, Cyanometer, V, 538—541. Maaf ber Blaue, V, 539. bas Kyanometer aus Pappe u. f. w. V, 540. der Gebrauch deffelben, V, 541.

٤.

Rabung, eleterifche. S. Slafche, geladne, II, 287. f.

Pange, ber Beftirne, II. 834. ff.

Kinge. geographische der Dres, II, 816—845. V. 541. fl. Der Umterschiebe der Mittagekreise in Seit. II, 828. gleichzeitige Augenbliede, ebof. Lânge zur See, Meereslange, II, 840. ble Wargentinischen Tasien, II, 841. ber von Jrwin angegebne Schwungstuhl, II, 841. ber dange durch Uhren der Seitmesser zu bestimmten, ebof, bie erste Seeuhe von Seinrich Sollly, II, 842. durchion Seithbalter, ebof. Caskenchen wometer vor engabere Seithalter, II, 843. Spriggeloctaut, II, 844. f. Sebrauch des Tasiensen von einer auf bem Lande zu Bestimmung der grographischen Kinge, V. 541. Der gange Begenstand biese Auflichen from mit Abbildung der West.

Bangentone, V, 13.

Lampe , eleferifche, Brennluftlampe , II, 846 - 851, außerfte Borficht beim Gebrauche biefer Lampen , II, 850.

Lampen, II, set.—sez, bandöfennige Bodbe, II, set. beble em finbriche Bachte, ebbf, die midrigften Verginse der Argandichen Campen, II, sei, f. de Eucs Phereie der Beiderinnung burch die Argandiche Lampe finnerich erfautert, II, sez, f. das Marte ber gemeinen Eldere, woher es fomme, II, soz, durch die Uefache selbst, welche sonft die Luft verdlebe, vermittelf ber Argandichen Lampe gesunde Luft und gute Bentilatoren zu erhalten, ebbf.

Sampenfabrit, elektrifche, in Bapreuth, bavon ble wohlfeiften jween Carolins zu ftehen kommen; beren Façon und Gute alles übererift, was man jum Lobe fagen tann, G. Reichsanzeiger

. vom Jahre 1796, Dr. 49.

gampenmifroffop, Abams'f. G. Sonnenmileoftop, IV, 104.

Landboben , I, 297. G. Berge, I, 296. ff.

Panbfarten, II, 853 - 859. V, 543. f. 1055. f. Dlanifphare, Dlas niglobien, Universalfarten, II, 853. Beneralfarten, Gretialfarten, topographifche Barten. II, 854. geographifche Meile, ebof. ftereographische gorisontalprojection, bes Drolemaus Affrolabium, II, 855. f. Die Peutingerifche Cafel. II, 856. Aus ben alten Rarten find burch allmablige Berbefferungen die heutigen entstanden, II, 857. ff. Doch einige Arten von Projection , V, 543. · Musführlicher Unterricht über Die verschiebenen Entwerfungsarten , V, 543. f. Geometrifche und aftronomifche ins Große gegenbe Arbeiten, ju Enemerfung richtiger ganbfarten , V, 544. Arrowfmith's mertivurdige Projectionsart ; V, 1055. f. fcon von de la Bire ju Simmeld. farten , ober vielmehr ju ben fo genannten Aftrolabien vorgefchlagen , V, 1056. Die bamale befannten breferlei Arten folcher Projectionen; Polarprojection, Mequatoralprojection und orthographifche Projection, Analemma, ebof.

Lanbricten, I, 297. G. Berge , I, 296. ff.

Landwinde. G. Winde, IV, 760.

Laterne, magifche. G. Sauberlaterne, IV, 841. ff.

Lava. S. Dultane, IV, 502. ff.

Pavoiffer, Madame, verbrennt Stable Phiogifton, V. 41.

Laugenartige Luft. G. Gas, laugenartiges, II, 390. ff.

Laugenfalge, Alkalien, Alkalisse Salte, II, 859 — 866. V.
545. f. Eintheilung bereiben, II, 860. das Gruckbelaugens
falz das Weintheinfalz, Weintheins!, bester zerflessen
Weintkeinfalz vitriolistrer Weinteins! Salverer Die
gestischaft des Gylvious ab de geblatrete Weinfeinerde,
ebbs. tartaristrer Weinstein, II, 861, rotbaelb geschreb
Stadistrutur abs man es auch obne Zeuer erhalten Kome-vole
Destasse des fir Mineralalkali, ebbs. das Fratrum

ber Miten , II, 862. bas Glauberfalg, ober Glauberifche Wunderfals : ber wurflichte Galpeter : bas gemeine Rochs falt . bas Seignettefals . ber Borar , ebof. bas Rali ober Salgfraut, II, 863. Die Goda . chemifche Bermandtichaften und Beilfrafte beiber feuerbeftanbiger Laugenfalge . Das fluchtige Laugenfals, flachtige Sarnfals, ebof, fluchtig, allalifcher Spiritus , urinofer Beift , II, 864. Ummoniatalfalzes ber vitriolifirte Salmiat , ober Glaubere geheimer Sals miat : ber Galpeterfalmiat . bet gewohnliche Galmiat. Minberers Beift : bas Eau de Luce - bas fluchtige Alfalf an erhalten . Gebrauch und Duben in ber Argneitunft , eboaf. Das Riechfals, II, 86s. Mufbraufen : anende, Pauftifche. reine Laugenfalje : milbe, luftfaurehaltige : fluffiges Caus genfals, ebof. Seifenfiederlauge, Meifterlauge, II, 866. Megitein der Wundargte, ebof. In ber neuen Romencige tut fubren die brei Laugenfalze bie Damen : Potrafche, Gos be, Ummoniat, V, 545. bas gewöhnlichfte gegenwirfenbe Mittel ober Reagens fur Die Altalien , Die Curcumamurrele auch bie rothe Gernambultinctur , eine noch weit empfindlia dere Probefinffigteit , bie mit Beingeift ausgezogene Micana natinceur , ebof. f. Rryftallen bes abenben Gemachslaugenfale 106, querft von Rowitz bargeftellt, V, 546.

Lebensteuer , I, 153.

Lebensluft, V, 32. S. Bas, depblogiffifirtes, II, 371, ff.

Lebensprincip, V. 65.

Lerer Kaum, II, 866—871. Die absolute Leere ist zu unterscheiben von der gerstreuten, II, 867, s. Abneigung gegen die Leere, Abssichet wor dem leeren Kaum, 1, 237, II, 868. absolut voller Kaum de Bescarts, II, 868, f. 1uffe leerer Kaum, II, 870, die Bossische der Genericksiche Leere, ebof. s. Corricellische Leere, I, 239, II, 871. Kraft ber Leere, I, 1, 237.

Beicht, II, 871. f. an fid ober abfolut leicht, ift fein Korper, II, 871. fpecififch leichter ober leichtartiger, II, 872. banner,

loctrer, ebof.

Leichtigkeit, II, 872. absolute Leichtigkeit, ebds. des Phlogiftons (?) V, 42. relative Leichtigkeit, II, 872. specifische Leichtigkeit, ebds.

Leibner Flafche. S. Slafche , geladne , II, 287. ff.

Leibner Bacuum, Aleistisches Dacuum, II, 872. f. Senly's Erfindung, II, 872. leuchtender Bufchel , II, 873. Sternes Eindringen Ausstromen, ebof.

Beibner Berfuch. S. Slafche, geladne, II, 287. ff.

Leiter ber Elettricitat , Leiter , leitende Adrper , anelettrifche Korper , II, 874-876. unclettrifche Adrper , II, 874. fymperieleftrifche idioeleftrifche , ber erfte Leiter, hauptleis ser der Mafdine, ebbf. Erfindung des Bray, II, 875, die beften Leiter, obbf. die eigentliche Ursache des Unterschleds gwifchen Leisten und Michtleitern, II, 876.

Letter, erfter. S. Biettriffemafchine, I, 782. ff. 793. Letter, II, 874.

Leiter, leuchtenber, II, 877. von Benly erfunden, II, 877. Stralenbifchel : Sterne . Stralenbegel , ebof.

Beiter ber Barine. G. Warme, IV, 555.

Lefeglafer, V, 189.

Luchtende Korper, II, 278 — 881. Hichteinsaugende Adoper, II, 278. ber leuchtende Johanniswurm ober Johannistä, fer, ebb, fiel Pholaden, II, 279. bie Urfreiben, III duffen, Grefebern faules Liefch faulende Jijde, ebbs, faulende fen, Brefebern faules Liefch faulende Jijde, ebbs, fallerpbeaphoren, ebbs, fallerpbeaphore

Leuchtstein, Bononifcher. G. Phosphorus, III. 474.

Licaps rauchenber Geift. G. Jinn, IV, 873.

Libration. S. Schwanten Des Monds, III, 276. f. S. Mond, III. 271. ff.

III. 271. ff. Licht, II, 882 - 904. V, 546 - 556. baß fich bas licht in geras ben Linien fortpflange, II, 882. Lichtftralen, ebof. Giarfe bes lichte, II, 883 - 887. Stralenpyramide, Stralentes gel , vier Grundfabe, ebof. f. Lambert unterfcheibet die erleuchtenbe Rraft bes leuchtenben Rorpers : bie gefebene Belligfeit beffelben . und bie Erleuchtung . II. 884. Rifigel unterfcheibet fcbeinbare Selligteit, . relative gefebene Selligfeit : und abfolut mabre Selligfeit, II, 885. nach Bouquer ift bie Dele Hafeit ber Conne 300000 mal farfer, ale bie bes Monde, IL. 886. Gefdwindigfeit bes Lichts, II, 887-889. bas Licht pflanat fich nicht augenblidlich, fondern allmablig fort. II. 288. f. Reinbeit bes Lichte, II, 889. f. Suporbefen uber bie Datur bes Bichte , II, 890 - 904. Die Deinungen ber alten Beltweifen aber bas Licht aus ben Quellen gefammles von Blugel, II, 890. f. Memtons Emanationsfrffem, II, 892. ff. Bulers Ginmurfe bagegen, II, 894. ff. Binfide Lichtitras len, II, 897, gufammengefettee, II, 898. 27emtons ffarfer Einwurf gegen alle Spfteme, Die bas Licht bein Schalle abne lich machen , II, 900, eine Richtmaterie von ben meiften Chemiften angenommen, II, 902. f. Bergleichung ber Enlerifden Sypothefe mit bem Emanationsfyftem , V, 547. Birtung gen bes Lichte. Die fich unmöglich aus blogen Schwingungen erffaren laffen , und bie es mehr , als mabricheinlich machen, bag bas licht, bei febr vielen Proceffen ber Ratur, ale etwas forperliches mitwirte , V. 547. f. Die demifchen Grunde fur Die Materialitat bes Lichte in bunbiger Rurge gufammengefaßt port Oren . V. 549. f. Die antiphlogistifche Chemie mit Unrecht befoulbigt, bag fie ben Lichtftoff gar nicht vom Warmeftoff unterifiebe, V, 551. f. bas licht von einigen ale eine Jufaru mensegung eines angenommen Brennsfoff mit bem Warmeftoff betrachtet, V, 552. f. Phlogiftifteung und Dephlogistifteung ber Korper, nach Gren, V, 553. Lichtftofflutt nach Görtling, V, 553. baß ble Ibre von ber Matertaltelt, Emanation und Einfaugung ber Lichts unter ben neuern Chemitern ble perifombe fet, V, 555.

Licht, einfaches ober gleichartiges und gufammengesetes ober ungleichartiges, I. 410, bas weiße, I. 410.

Lichtstral , G. Licht, II, 882. ff.

Lichtfegel. S. Stralentegel, IV, 261. f.

Lichttrager. O. Phosphorus, III, 475. ff.

Linie, Die, I, 50. f.

Linfenglafer . Blaslinfen, bioptrifde Cinfen, II. 005 - 918, ein Converconver, II, 905, ein Planconver : ein Meniscus ober Mond : Die Blaffe det erhabnen Linfen : oder Converglafer : Linfen : ein Concavconcav, ein Dlanconcav . ein Concavcon. ver, II, 905. bie Rlaffe ber boblen Linfen ober Bobigiafer, Il. 906, ble Are ber Linfe , mas richtig centrirt heifit: Brechung burch eine Rugelflache, II, 906, ff. burch einige Beffpiele erlautert, II. 908. f. Brechung burch Linfenglafer, II, 910. ff. ber Dera einigungspunct , II, pir. bet Brt des Bildes . Die Dereis nigungeweite ; ber Abstand des Bildes vom Glafe ; bet Berffreuungspunct . Die Berftreuungeweite . ber : Brens punct bie Brennweite der Linfe, ebof. Gigenfchaften bet Linfenglafer, II. 013 - 016. erhabne Linfe, II. 013. Entftes bung eines Bilden bes leuchtenben Gegenstanbes binter bem Glas fe . Entftebung eines umgelehrten Bildes bes Begenftanbe-Bilber unendlich entfernter Gegenftande fallen in ben Brempunct ober Brenntaum, ebof. ein unfichtbares Bild. II, 914. Berftrenungsmeite . Sammlungsalafer . Colles ctivglafer . Die Theorie ber Bilbet am bequemften burch eine Lichtflamme erlautert, ebof. Soblglas, II, 915. ber Ort eines unfichtbaren Bildes : Brennweite , ebdf. Berffreuungs. alafer . II. 916. Ericbeinungen ber Gegenftanbe burch Linfen. glafer, II, 916. ff. ein Gegenftand burch ein Sobiglas betrach. tet, II, 917, warum boble Mugenglafer ben Doppen bienen, um entfernte Gegenftaube beutlicher ju feben . Durch ein erba. benes Gias bingegen , die Converglafer als Brillen und Moupen gebraucht, ebbf. bas umgefehrte Bilb finter bem Efbirnhaufen tonnte burch feine großen Bilde, II, 918. Objectivglafer auf eine Deile weit bie Blatter ber Baume unterfcheiben, . ber Gebranch ber Linfengtafer weit alter, als ihre Theorie, cbof.

Liquoren , III, t.

Loder. S. Dann, I, 619.

26fung, V, 76. f. Rochrecht, Bleitrecht, Senkrecht, Pertikal, III, 1. f. das Loth, III, 1. das Bleiloth, Senkblei, III, 2. Pertikal. ober Scheitellinie: Pertikal, ober Scheitelfiache, ebbf.

Loupen. S. Mifroftop, III, 219.

Sorobromie, lorobromische Linie, III, 2. ff. Linie des schiefen Laufe, III, 2. Abumb, III, 3. Seefarten mit wachsenden Graden sober wachsenden Breiten = reducirte . Mercators ober Weights Karten, III, 3. f.

Puft, III, 4-29. V, 556- 559. Die gemeine Luft, III, 4. Lufts gattungen, ebbf. Fluffigfeit, Glafticitat und Odmere ber Luft , III. 5 - 9. Wind . Ruft . Die Sluffigleit biefer Das terie erwiefen . Die Elafficitat ber Luft ebenfalle burch leichte Berfuche erwiesen, III, 5. f. bağ bie Luft icon wirtlich gufame mengebrudt fei , III, 6. Ein Beifpiel bavon angeführt, III, 7. f. Gegendrud von bestimmter Große, III, 7. bag bie Luft, mie alle befannte Materien, ein Bewicht babe, ober fcmer fei, III, 8. Wirfung bes Druds auf Dichte und Feberfraft ber Luft. Marlottifches Gefet, III, 9-16. bag fich die Luft nach bem Derbaltniff ber gufammendrudenben Rraft verbich. te , III, 12. f. Mariottifthes Gefeg , III, 14. Birfung ber Barme , Feuchtigfelt und Mifchung auf Dichte und Reberfraft ber Luft , III, 17-23. das Mariottifche Gefes, bag fich bie Dichte wie ber Druct verhalte , gilt nur bei gleich marmer, gleich feuchter und gleich gemischter Luft | III, 17. Die fpecifis fche gederfraft untetfchieben von der abfoluten, ebof. Zas belle bas verschiebene Volumen der Luft ju überfeben, III, 20. Dichte und Gewicht ber Luft an ber Erbfliche, III, 23 - 26. Luft in ben Korpern ; Luftgeftalt ber Daterie, III. 26-20. verforperte Auft . Aufbraufen . funftliche ober figirte, fes ffe Luft, III, 27. Entbinden , Entwideln ber Gasarten, III, 28. verforperte , eingelerterte Luft : Luftgeftalt ober permanent : claffifdie Sorm, ebof. Berichiebene Erfabruns gen Die Glaftleitat der Luft betreffend, V, 556. f.

Luft , brennbare , I, 55. aus Gifen und Bitriolol , I, 57.

I, 63. Luft, fire, feffe, V. 33. S. Gas, II, 346. ff. Bas, mephitis

iches, II, 392. ff.
Luft, phlogistifirte und depblogistifirte ober reine, I, 148, f.

Luft, verdorbene, I, 150. Luftarten. S. Bas, II, 346. ff.

Luftball , I, 54. ff. S. Meroftat , I, 54. ff. Luftbegebenheiten. S. Metcore, III, 200. f.

Luftbild. S. Sohlipiegel, II, 647.

7 (50)

Luftblafen . I. 363.

Luftelectricitat , atmofpharifche Eleftricitat , III, 29-36. V. 560 575. Die Urfache bes Bilbes, III, 30. daß die Luft auch außer ber Beit ber Bewitter eletrifch fei, ebof. f. Die Refultas te von ben Beobachtungen ber Lufteleftricitat mit Buffe eines Drachen und Enfteleftrometers, Iil, 32, f. Urfache ber Gewitterefefericitat, III. 33. querft von Canton gedußerte mabricheine liche Murbmagung, bag bie Luft, wie ber Turmalin, burch bie Abwechselungen ber Barme und Raite eleftrifitt werbe, III, 14. baß icher auffteigenbe unfichtbare Dunft eleftrifch fei, ebof. Gin. fluß ber Lufteleftricitat auf ble Giefundheit bes menfdilden Rore pers, auf Die Bitterung und inebefonbere auf Begetation und Rruchtbarfeit, III, 35. f. Refultate ber Beobachtungen uber Die Luftelectricitat von de Sauffure auf feinen Alpenreifen. V. s60. ff. fie ift einer Art von Chbe und Rluth unterworfen . nach welcher fie aller 24 Stunden zwelmal machft und abnimmt , V. 561. Read's Lagebuch forgfaltiger Beobachtungen über bie Lufte eleftricitat , V. 562. f. baß bie Reibung ber Lufttbelle nicht bie Urfache der Lufteleftricitat fenn tonne, V, 564 De Euce Grin. be gegen bas Dolt a'fche Spftem ber Musbunftung und Erfide rung, bag bei ben im Lufifreife vorgebenben Beranberungen burch gemiffe une noch unbefannte Maturoperationen eleftrisches Rluidum feibit gebildet und wiederum gerfest werbe, V. 565. f. de Buc's Grunde gegen ble Spoothefe : baf bie Lufteleftricitat Die gant unftreitige Urfache ber Bewitterelettricitat fel; und Daf ber Donner vielmehr auf feine anbere Beife, ale burch eine Erplofion, ober plobliche Berverbringung eines großen Ulbers fluffes von elettrifcher Gluffigfeit erflaret werben tonne, V, 566. ff. bas Rollen bes Donners , als ein Beweis fur de Luc's Erflarung ber Bewitter burch bie Explofion , V, 571. Bitfung ber Sonnenftralen , V. 572. Erffarung ber Bewitterregen. V. 574. f. Entftehung bes Blittes, V, 575. bes Rnalls . bes Rollen bes Donners . Erflarung bes Sagels und anderer Lufts begebenheiten, chof.

Anfiel. trometer, atmosphärisches Elektrometer, III, 36—40.V, 375—186. Cavallo'n Angeltuthe, III,36. Cavallo's Angeltuthe, III,36. Cavallo's Aghenele krometer, III, 37. Alexado Antimentaus elimen bollen abgestärgen Kegel von Aim, edos, i. der Wannhelmer Societät Elektriciásspaigen, III, 39. Der Ondenkater oder jedes emphablisch, des sombers das Bennetiche, Elektrometer, III, 39. f. das Sauffurfiche Elektrometer und besign Worthelle, V, 576 st. Sauffurführ Merkobe, die Decksächungen damit anzuskeln, V, 579. st. de Luc s elektrische Meganneter, V, 581. V, 582 st. de Luc sich Belgenstellertwometer mit Scholdsmey, V, 582. st. Read's Belgersung eines Athenden Ausfelektrometers, V, 583. st. das Honnigfiche Elektrometers, V, 583. st. das Honnigfiche Elektrometer was Ampadius, ges

braucht, V, 585. ber Dampf vom brennenden Bunder gum Leiter ber Lufteleftricität gebraucht, fo wie von Bolta die Licht-

flamme . V. 586.

Lufteleftrophor, III, 40. f. eine Bortichung, die fic als Elektie firmaschine und als Cieftrophor gugicht gekrauchen läßt, III, 40. die Mikfungen fülb fläcker, als man vermutzen sollte; besondere erichienet das elektrische Licht mit wezüglicher Schinbeit, III, 41.

Buftericheinungen. S. Meteore, III, 200. f.

Luftgattungen. G. Gas, II, 346. ff.

Luftgutemeffer, G. Eubiometer, II, 89. ff.

Luftfreis, Dunftfreis, Dunftfugel, Utmofphare der Erde, III, 41 - 54. V, 587 - 589. Drud ber Armofphare, III, 42 - 50. Die Phanomene bes Saugens und ber Spriften, III, 43. bes Ariftoteles Abneigung ber Datur gegen Die Leere, ebbf. bes Balilei Braft ber Leere , III, 44. bas Mafferbarometer, III, 45. warum wir ben Drud auf bie Oberflache unfere Rorpers von ber ibn umringenden Lufe bet aller feiner Große nicht empfinden . III. 46. Anwendung bes Mariottifchen Befenes auf Die Abnahme ber Dichte ber Luft, III, 47. f. Diefem Befeb gemaß nehmen die Dichten der Luft in geometrifcher Progreffion ab, wenn die goben der Stellen in arithmetifcher Reibe machfen , III, 48. f. Sobe und Geftalt bes Luftfreifes, III, 50-54. Die Geftalt bes Luftfreifes muß megen ber Umbrebung ber Erbe fpbaroibifch fenn, wie die Beftalt ber Erbfugel felba, III, 53. Die brei Res gionen bes Luftfreifes : Die untere : Die mittlere . und bie obere, ebbf, ber Datur große Berfftatte ber Meteoren ober Luftericheinungen, III, s4. Berftner über bie Abmeidung ber mirtlichen Abnahme ber Luftbichte vom Mariettifchen Ges febe . V. 587.

Lifpninge, III, 54—87, V, 389—604, das Ausleren, Ausspumpen, der Lyft, III, 54, Sang und Deutspumpen,
pumpen, der Lyft, III, 54, Sang und Deutspumpen,
pholier metallner Cylinder der Stiefel Tädblen oder Enpentage Tederführen Schne, III, 53, Dentile oder Rlappen,
III, 56, leberan Decké "Zilafenventile, edof, woo daupgarie
rangen der Talfpampen, die mit Silhene und die mit Dentilen, III, 57, fühölider Raum, III, 52, millignare Zele
ler, III, 59, sigleine Glocke, Kecipiener iche vielerie Arten
der Lufpumpen, edof. Geldicht ver Luftvampe die auf Omea
aton, III, 59—69, die Toestellichte Addee, III, 59,
des Otto von Gwericke Erfindung einer eigen weit beque
men Machine au Verschung der eigen weit beque
men Machine au Verschung der eigen weit begreichen Michael und der
fähren, III, 60, die Gwericklische Leece, III, 61, bei Avolie
des Leece, III, 63, Eutump Luftpumpe, III, 63, Pa-

bins Berbefferungen ber Boplifchen Einrichtung : bie Genquerbifche , ober Lufrpumpe mit bem fchieflie genden Crimber, ebbf. f. Samtebee's doppelte Eufipumpe ober Die mit doppeltem Sticfel, III, 65. f. B'Gravefande dops pelte Dumpe, III, 66. s'Gravefands einfache Dumpe, III, 67. Mollete einfache Luftpumpe, ebbf. Wollete Doppelte meit aufammengefehtere Luftpumpe, III, 68. f. Smeaton's Buftpumpe und beten Berbefferungen, III, 69 - 77. I, 360. Lichtenberge Befchreibung berfelben , III, 73. f. Saas einfachere Ginrichtung berfelben, III, 75. ff. Cuthbertfons Luftpumpe, III, 77-79. Quedfilberpumpen, III. 70-82. Sindenburgs hydraulifch . pnevmatifche Luftpumpe, III. 80. ff. Borichlage ber Berren Wilte und Ingenhouf, III, 82. ff. Lufrpumpen obne Rolben , Ill, 84. Gerathichaft jur Luftpumpe und Sandluftpumpen, III, 84-87. tragbas res Dacumm, III, 84. Sandluftpumpen, IH, 85. f. Die vornebmiten Berinche, Die fich uber bie Birfungen ber Comere und Rederfrait ber Luft mit biefer Dafdine anftellen laffen . nach Gren, III, 85. f. Schraders Berbefferung ber Smegtone fchen Luftpumpe burd Dachahmung ber gewohnlichen Winde buchfen Dentile, V, 590. ff. Wrode's Luftpumpe mit einer fo genannten Robrivalse , V. 593. f. Reifers Berbefferung und mobifeilere Ginrichtung ber Cutbbertfonfiben Luftpumpe, V. 594. ff. bie erfte Erfindung ber Quedfilberpumpen ober bydraulifden Lufepumpen geboret bem berühmten Emge nuel Swedenborg ju, V, 596. f. Cagalets bobraulifche Lufts pumpe, nach einerlei Grunbfagen mit ber Sindenburgfchen eingerichtet, V, 597. f. Branbers Berbefferung feiner Lufte Dimpe, V. 598. ff. Willens und Bertetray's Borfchlage. Befafe burd Abfuhlung beißer Bafferdampfe luftleer ju mas then, V. 601, ff. Luftreile bie erfte, I, 59. bie groote, I, 60. die langfte, ber Bes

bruber Robert mit bem Duc de Chartres, I, 61. Dallets und Albans, nach vorber bestimmten Richtungen.

I, 62.

Luftfaure, V, 33. S. Bas, mephitifches, II, 392. ff. Luftfchiff, I, 55.

Luftebermometer, 1, 249. S. Thermometer, IV, 308. ff. 355. ff. Luftebermometer, eleftrisches, III, 87. ff.

Luftjunder. G. Pyrophorus, III, 575.

Lunation, Mondwechfel, III, 89.

m.

Magie, naturliche, naturliche Jauberbunft, III, 89 - 92. naturliche , übernaturliche : Theurgie, III, 89. schwarze Kunft, III, 90. bie naturliche Magie, bei ber es blos auf Schein und Tauschung ankommt, von sehr großem Umfange, III, 30. Schriften, in welden überreschende Wiffungen und Kunsstäden der der der der umfanblich ertlärt werden, III, 30. f. Sammlungen physitalischer ben grunden, umfanblich ertlärt werden, III, 30. f. Sammlungen physitalischer und mathematischer Kunsstäder, III, 31. Aufeitungen jur Kennting ber nauftlichen Maaie, III, 31. f.

Magnefie, Edimburgifche, I, 360. f. weife, I, 361. S. Bits

terfalgerbe, I, 360. f.

Magne: , III, 92-127. V, 604-611. Der naturliche Mas anet : funftliche Magnete . burch Mittheilung : burch Er. medung bes urfprunglichen Magnetismus , III, 92. Mas anetifche Angiebung, 111. 93 - 98. ju entbeden, ob ein Rorper vom Dagnet angezogen werde, III, 93. f. Berfuche über bie Rraft , mit welcher ber Dagnet bas Gifen giebt, III, 94, f. bie Pole bes Dagnets ; III, 96. ber Morbpol : ber Guds pol : ble Ure . fein Mequator . Terrellen : anomalif.he ober gufammengefette Magnete . Die Urmarur bes Das gnets, III, 96. armirter ober gewaffneter Dagnet, III. 97, die fanfilichen Pole s bet Anter , ebof. ichwamme abnliche Birtung bes Gifens, III, 98. Entgegengefeste Das gnetismen . III. 09. f. Ungiebung : Buruditoffen : ungleiche namige, einige ober freundschaftliche Dole : gleichnamige, uneiniae ober feindliche Pole s bie Birfungen beibet Dole als Wirfungen entgegengefenter Magnetismen, ebbf. ble Polaritat ober Richtung ber magnetifden Dole nach Dorben und Guben, III, 100. Dagnetifche Birfungefreife und Bertheilung bes Magnetismus, III, 100. f. Mittheilung bes Magnetismus: fchidlicher : Dertheilung, III, 100. mas anerifcher Wirfungefreis : nicht fo fchidfich : bie magnes tifche Atmofphare : bas Sauptgefet biefer Birfung, III. Gefebe bes Magnetismus , III, 101 - 109. ber mas gnetifche Buftand ift nichts andere, als Mufhebung bes Gleiche demidte ber beiben M. . Bleichattige M. fofen fich gurad. entgegengefetite sieben fich an : Wirtungefreie bes Doise gebunden : frei ober fenfibel, III, 102. bas meiche Gifen ein fchlechter Leiter : ber Stahl, ein Michtleiter bes Dagnetismus, III, 103, wie die Rraft eines Magnets burch mehr angehange. nes Gifen immer mehr junehme , III, 104. gween Daanetett von gleicher Starte : von ungleicher Starte, Ill. 104. tunfflicher Magnet mit drei Dolen s bie Dartiglitat Der Magnemadel : funfticher Magnet von gween Polen : bie Indifferengpuncte : ber culminirende Dunct, III, 106. bas allgemeine Befet beim Streichen ber Stabe, III, 107. Die mit Unrecht fur Bemeife eines um ben Magnet ftromenben Wire bels gehaltenen frummen Linien, III, 107. baß oft einiger Das anetiemus auf gewiffe Art bervorgebracht werbe, III, 108, Ers

For July

Berfertigung ber funftlichen Dagnete , III. 109 - 115. funfts Ilder Magnet : einfache Strich : Doppelfrich , III, 109. Mordpol : ble Beftalt eines Sufeifens : Derfrartungemetho. den . III. 110. f. bie befte Methode urfprunglichen Magnetismus au erregen von Untbeaulme angegeben, III. 111. f. Mittel, ben fcon vorbandenen Dagnetismus , ohne Buthun eines ftars fern Magneto, alfo durch fich felbit, ju verftarten, III, 112. f. Derftarfungsanter , Derticalfriche , Sorisontalftriche, III. 113. Rnighte magnetische Magazine, III, 114. f. fchichte' des Dagnerismus, III, 115 - 119. Bilberts fugel. formige Magnete ober Terrellen , Ill, 116, eine ber wichtigs ften Entbedungen bes gegenwartigen Jahrhunderte betrift bie urfprungliche Erregung und große Berftarfung ber Rraft in ben funftlichen Magneten, III. 118, burch bie amifchen Eleftricitat und Dagnetismus entbedten Mehnlichfeiten find bie Spfteme ber magnetifchen Birbel febr zweifeihaft geworben , ebof. bie Lebre vom Dagnet in ihrer neuften Geftalt porgetragen, III. 118. f. Sunfiftude mit verftedten Dagneten, III, 119. Sp. pothefen über bie Urfache bes Magnetismus, III, 119-126. politiver und negativer Dagnetismus mit Birtungefrelfe, III, 123. Dad Rohl wird auch ber Robaltfonia, felbft ber allerreinfte, vom Magnet gezogen, und fann, nach Wengel, felbft Magnet werben, V, 604. f. ein von Sauffure erfundenes eige. nes Sinftrument, um bas Befet ber maanctifchen Ungiebung ju untersuchen , V. 605, bas magnetifche gluidum, eine gemifcha te Rluffigfelt, V, 606. f. bas magnetifirte Elfen : ber Mas anet, von Prevoft erflatte feche Phanomene, V, 607. ff. Prepoft's Bermuthung von ber Abmeidung ber Magnetnabel, V. 610. Magnetismus, III, 127. f. naturlicher . Funftlicher : mitgetheil. ter , urfpranglicher , thierifcher Magnetismus , III, 127, f. Magnetnabel . III. 120 - 134. V. 611 - 614. Die gewohniiche Form, eine ber unschicklichften, III, 130, Die befte Beftait bie eines Paralleiogramme ober einer bunnen ablangen Diatte . wie fie fich nach ber von Knight angegebenen Methobe am' ftarfften magnetiffren laffen, ebof. Die Arten ber Aufbangung, III. 130. f. Dabeln mit Agathuten, III, 131. Aufhangungsart , um bas Durchbobren ber Dabel ju vermeiben, ebbf. Cavallo's finn. reithe Urt, die Dabeln aufinbangen , nach einigen vom Dr. Lind aus China mitgebrachten Seecompaffen . III. 132. 3ne genbouß's verschiedne Berfuche, bet allzugroßen Beweglichfeit ber Dagnetnabeln abzuhelfen, cbof. f. Borfichten bei ben Beob. achtungen ber Dagnetnabel, III, 134. Bennet's neue Urt. Magnetnabeln fo frei aufjubangen , baß fie fur die geringften

Brabe ber Ungiehung empfinblich bleiben, V, Gri. f. Caffini's Aufbangungeart größrer Dabeln , ju Beobachtungen ber Abmeldung beftimmt, V, 613. f. Beobachtungen , bie bie Birfun. aen außerer Urfachen auf bie Dagnetnabel beftatigen , V. 614.

Magnetometer , V, 615 - 618. funf Jahr lang bamit fortgefebte Beobachtungen haben bewiefen , bag bie angiebenbe Rraft vere anderlich fet, V, 617. f.

Dalergold, I, 96. f.

Malleqvilitat. S. Debnbarfeit . I. 569. ff.

Manometer , Dichtigfeitemeffer , III, 134-137. V. 618-626. Eufemeffer, ein von Wolf vergeschlagener unfchicfiicher Dame , III, 134. bas erfte und noch immer bas vollfommenfte B rfaeua biefer Art von Otto von Guerice befdrieben, III. 13c. non Boyle mit bem Mamen eines ftatifchen Baroffons belegt, ebbf. Gebrauch Darignons Manometers, weit bes quemer aber Amontone Luftebermemeters, um Dichten eine gefchlofiner Luft ju meffen, III, 137. bas Gouffirefche Das nometer verbienet ichicflicher ben Damen eines Elaterometers. ebof. Pfleiderers Behauptung, man tonne Dito port Guerle de nicht beichutbigen , bas Danometer mit bem Barometer petwechselt, ober beibe Bertjenge nicht binlanglich ven einander unterfdieben gu baben . bes Berfaffere Begenbebauptung in mies fern, V. 618, f. van Swindens Ctere, bas Erfinbungsjabe Des Manometers betreffenb, von Pfleiderer berichtigt, V. 619. f. eine febr polltommene Cinridrung bes Gueridifden Manomes tere von de Soudy und beffen Borfchlag, blefes Bertsena mit bem Damen eines Dafymeters, ober Dichtigfeitemaafies. gu belegen, V. 620. ff. Gerftnere vorzügliche Ginrichtung bes Guerictifden Manometers , unter bem Damen einer Eufrmas ge, V, 623. ff.

Mariotrifdes Befes, S. Euft, III. 4. 9. ff.

Marthaur, I. 188. C. Huge, I. 184. ff. Marmorgebirge, I, 307. C. Berge, I. 296. ff.

Dars, Ill. 138 - 141. Die elliptifche Form ber Planetenbahnen am Mare guerft entbectt , III, tag. bag er ein buntler Ror-

per und blof von ber Sonne erleuchtet fel, III, 141,

Mafchinen, III, 141. f. V, 626. einfache und gufammengefetis te . einfache Bebgeuge, Ruftgeuge, Dotengen, III, 141, ju ben von Pappus angeführten funf einfachen fann noch bie fcblefe Ebne bingugefest werben, III, 142, fn ber gangen Das fchinentchre burchgangig berrichenter Grundfat, ebof. bet Dame ber Dafdinen im weitlanfrigern und uneigentlichen Gine ne belgelegt ebof. Compe's neuerlich angefangene Bebande lung ber Dafchinentebre , mit Rudficht auf ben Bergbang V. 626.

Mafchine, aereffatifche, I. 54. ff.

Mafchine jur Centralbemegung, G. Centralmafchine, I, 502, ff.

Mafchine ju Compression fluffiger Materien. S. Compressions. mafchine, I, 529. ff.

Mafchine, burch Dampfe bemegt. G. Dampfmafdine, I,561. ff. Dafcbine gu Erregung ber Eletericitat. G. Eleterifirmafchi.

ne. I. 782. ff.

Dafchine , burch Reuer bewegt. S. Dampfmafdine, I, 561. ff. Dafchine , Funicular . G. Dera's Mafchine, IV, 436. ff.

Dafcbine von Leinwand , in bie Luft fteigenbe , I, 56. Maichine bes Mariotte. G. Percuffionsmafchine, III, 435, ff.

Mafchine bes Papinus, S. Papinifche Mafchine , III, 392, f. Mafchine, Barters, ju Bereitung ber Mineralmaffer. O. Parferifche Mafchine, III, 409, f.

Mafchine, Botenten . C. Dotensen . III. 549. f.

Mafchine, Segners, S. Segners bydraulifche Mafchine, IV, 8. ff.

Mafdine, ju Berbunnung ber Luft. G. Luftpumpe, III. 54. ff.

Mafchine ju Berfuchen uber ben Stoff. O. Percuffionemas fchine, III, 435. ff.

Dafcbine bes Berg. C. Dera's Mafchine, IV. 436. ff.

Daffe, III, 143 - 146. V, 626. ff. baß fich bie Mengen ber mas teriellen Theile zweener Rorper, ober ibre Maffen , wie die Bewichte berfelben, verhalten, III, 143. f. fremdartige Mas terien, III, 144, abfolute Leichtigfeit, III, 145. Grens falfche Bebauptung, bag man in ber gangen Dechanit immer nur Bewichte verftebe . wenn von Maffen bie Rebe fei , wiberlegt, V, 627. f.

Maffen , trage und miberfichenbe, V, 43.

Maficot, I, 365.

Materie, materieller Stoff, Borperlicher Stoff, III, 146 -156. V, 629. f. Die Meinungen ber alteften Philosophen, III, 147. t. Atomen, III, 148. atomiffifche Philosophie, ebof. atomistifche Physie, III, 149. Dualismus, ebof. f. Jocas lismus, III, 151. Spinora's und Sume's Sufteme, III, 152, allgemeine Materialismus, III, 152. f. Monaden, III, 153. Leibnitische Monadologie, III, 154. bloß aus physis Palifchen Duncten beftebenbe Daterie, III, 154. bag bie Das terie aus nichts weiter beftebe , als aus Repulfionen und Attractionen , bie fich auf gewiffe mathematifche Duncte im Raume beziehen , III, 155. be Luce umftanbliche Biberlegung Diefer fuhnen Behauptungen, III, 156. Peart's zweierlei Mr. ten von Materie, eine fire und eine thatige, V, 629. beibe unterschieben burch Mether und Phlogifton = erdigter . faurezeugender Stoff : feiter Borper : freie Bluffigfeiten, Seuer und Cicht, ebof. Gravitation, V, 630.

Maretie, elerrifche. &. Elettricitat, I, 719. ff.

Materie, feine, im Beltraume. I. 82. Materie bes Feuers. O. Beuer, II, 207. ff. Materie bes Lichts. O. Licht, II, 882. ff.

Materie, magnetifche. G. Magnet, III, 92, ff.

Materie, fcmermachenbe. C. Schmere, III, 886. Gravitation, II, 517. ff.

Mathematit, Brofenlehre, III, 157 - 166, V, 630. f. bie reine und angewandte . Menge ober Angabl : Raum , ausgebehnte ober fretige Groffe . Arithmetit . Beometrie . Eris gonometrie, III. 157. Elementar : ober gemeine Mathemas tif, III, 158. bobere Mathematif, . Buchffabenrechnung ober allgemeine Rechenkunft , Unglyfie und Allgebrasho. bere Beometrie : Rechnung des Unendlichen . Differen. tialrednung . Integralrechnung. Die angewandte Mathes matil . ihre brei gewöhnlichften Begenftanbe . mechanifche, optifche und aftronomifche Biffenfchaften, ebbf. Merometrie : Dyrometrie . Dhotometrie : Beidunftunft . Briege. und bargerliche Baufunft , permifter Mathematit. III. 159. baß bie reine Dathematit eine fur ben Daturforicher gang unentbehrliche Sulfemiffenschaft fei, Ill, 160. f. ber Urfprung mathematifder Renntniffe im bochften Alterthum, III, 161. ff. im mittlern Beitalter, III, 163. f. im isten und ibten Jahrhunberte, III, 164. bas große Berbienft ber Deuern, burch Abfafe fung guter Lebrbucher, III, 164, f. Die Befchichte ber Dathes matit, III, 165, f. neue Muffagen und Bermehrungen ber Lebrbuder, V, 630. jur Uiberficht bes Umfange aller mathematie fchen Wiffenschaften , V, 631.

Mathematiter , ober Sternbeuter . I. 92.

Maneranabrant, I. 11, 546.

Dechanit, III, 166-174. V, 631. Statit ber feften Korper, III, 167. Sybroffatit . Merometrie ober Meroffatit : gemeine Mechanit ober Mafchinenlehre . Sydraulit . Pnevmatit. bobere Medanit ober Dynamit . Gvorobynamit . Meros oynamit : Phoronomie, ebof. ble Theorie ber Dechanit qu. erft bei ben Griechen, III, 168. f. bie glangenbe Epoche ber Des danif von den Beiten bee Balilei an, Ill, 170. f. Suygens perfchiebene neue Theorien, III, 171. Memtona Entbedungen in ber bobern Dechanit, III, 171. f. ber Dafdinenlebre gang anbere Beftalt feit Memtons Beiten, III, 173. Ginleitungen in die Statif und Dafchinenlebre, III, 173. f. V, 631.

Mechanismus, III, 174.

Meer . III, 174 - 186. V, 631. ff. Dat Weltmeer, die offne See, Ill. 174. Mecrbufen, Bolfen . Meerengen, Strafen . Cand. feen , bas Liameer : bas atlantifche Meer, die Mordfee . bas åthiopifche Mer: bie Chofre, bas fille Meer, ebbf. bas inbifche Meer, III, 175, bas mittellandifche Meer , bas abris atifche, bas agaifche Meer, bas Mare di Marmora, bas fdmarge Meer , ber Bellefpont ober bie Dardanellen, ebof. bas baltifche Meer ober bie Diffee , Ill, 176, bet Sund : ber große und fleine Belt . ber grabifche Meerbus fen ober bas rothe Meer, ebbi. Bayen, III, 177. ber Bos Den des Meeres . bie Ciefe bes Deeres, ebbf. bas Meere maffer , III, 178. Boyfals . ber Grund ber Bitterfeit und wie fle gu benehmen, III, 178. ff. Urfache ber Salgiafeit bes Sees maffere, III, 181. f. bie gewöhnlichfte garbe bes Gemaffere, III, 182. leuchtenber Schein bes Deeres bei Dacht, ebof. f. bas Meer in beftanbiger Bewegung erhalten burch augere Urfas den, III, 183. f Strome bes Deeres, III, 184. f. bie beftans bige Abnahme bes Deermaffere bleibt ungewiß und unentichies ben, III, 185. f. Die ju biefem Artifel gehörigen Begenftanbe ausführlich behandelt, V, 631. Berichtung, taf Eis aus Sees maffer ohne Cals fei, V, 631. f. bag bas Deermaffer felbft unmittelbar unter dem Gife fil fel, V, 632. amo Arten Des Leuchtens bes Derees von Spallangani unterfchieben, V, 633. won ben Stromen im atlantifchen Meere, ebof.

Meetbarometer, I, 248. 272. G. Barometer, I, 237.ff. Reis

febarometer, I, 268. ff.

Megalometer. S. Milrometer, III, 207. ff. 212. f.

Degameter , be Luc's elettriiche , V, 335. f.

Meile, III, 186 — 189. römischen Ursprungs, III, 186. englische Meile, III, 187. italianische Weile Germile sie deutsche ober geographische Meile, edd, sie fichglische Weile, III, 188. die ehursächssiede Policeymeile, III, 189.

Menietue, I, 441. 544. S. Linfenglafer, II, 905.

Menhige, I, 365. S. Blei , I, 364. ff. Wenfirm um. S. Auflofungsmittel, I, 18t.

Mepbit iche Luft. G. Bas, mepbitifches, II, 392. ff.

Meridian. G. Mittagefreis , III, 243. ff.

Meifur, III, 189-192. V, 634, obere Conjunction mit ber Sonne : untere Conjunction, III, 190. die Eccentricität der Merfursbahn, ebof. der scheinbate Durchmesser, III, 191. f. V, 634.

Weifing, Gelbupfer, III, 192. ff. die Bereitung, III, 193. Wetalle, III, 194—199. V. 634. ff. ihre ungemein große Oichrigkeit, III, 194. merallischer Glany Rading, metallischer der regulinischer Aufand der Metalle, ebbs. Mitzesfalz, mit einem metallischen Grundbelle, III, 195. eile umolle dehndare unterhohare oder Halbmealle, chbs. Wolferamkönig Tunngkein ab Mowerftein metallische

Balte : metallifche Blafer : metallifche Erden , Ill, 196,

Reduction ober Wiederhorffellung ber Metallfalfe, III, 197. Merturialerde ober arfenifalifches Drincipium . ebof. Die funftliche Bervorbringung der Metalle, III, 198. Die Bermand. lung ober Eransmutation ber Detalle, ebbf. bie Detalle, im regulinischen Buftanbe , famtlich gute Letter ber Gieftricitat, ebof, ihre Ordnung in Absicht ihres eigenthumlichen Gewichte. III. 198. f. in Abficht bes metallifchen Gianges. III. 199. in ber Befdminbigfeit . ber Sarte nach , nach ber Babigfeit ober Stars fe bes Rufammenbangs . ber Comelibarfeit nach . ebof. bie feit ber jest allgemein verworfenen Eintheilung in Metalle und Saib. metalle gegenwartigen 18 Detalle , V, 634. Die metallifche Ratur bes Wafferbleies außer Zweifel gefest, V, 634. f. Die Dea talle nach bem phlogiftifden und antiphlogiftifden Opftem betrachtet ; und nach beiben Ouftemen in Bereinigung, V. 635, f. Metalfreis , V, 293. G. Bletericitat , thierifche , V, 269. ff.

Metallthermometer. O. Pyrometer, III, 565, ff. Chermos meter, IV, 308. ff. 358. ff.

Metallurgie, Suttentunde, III, 199. f. ble erften, ble ble Suts tenarbeiten in Berbindung mit bem Bergbau beidricben . III. 200. Die pollitanbigften Berte baruber , furgere Anleitungen. ebbí.

Meteore, Euftericbeinungen, III, 200, f. luftige : magrichtes feuride, richtiger : elettrifche und phosphorifche, III. 200.

glangende ober optifche, III, 201.

Meteorologie, Witterungsiebre, III, 201 - 207, V, 48. 636 -642. Witterung ober Wetter : meteoroftopifche ober mes teorologifche Wertseuge : meteorologifche Beobachtungen. Borberfagung ber Bitterung, III, 201. in altern Beiten . im mittlern Beitalter , III, 202. feit Erfindung bes Barometers. Wetterglafes : Ertiarungen und Spoothefen über Die Lufter. icheinungen, III. 203, f. ihre Befchichte, III, 203. meteorojos gifche Bechachtungen . metcorologifche Befellfchaft, III, 204, f. Beifpiel von Regein, als Refuitate aus weijahrigen Bitterungs. benbachtungen , III, 206. Borfchlage ju metcorologifchen Raiendern, burch ben Beg ber Tafein, nach Art ber affronomifchen , III, 206. f. Rudfehr ber Witterung nach Perioben, besonders nach ber Periode von neunzehen Jahren, III, 207. De Que's Erflarung ber meiften Dhanomene , V, 636. ber Antiphiogiftifer Erffarung ber Deteore, V, 636, f. Sube's Erflarung nach einem eignen Steengange, V, 637. pur wiffenfchaftlichen Behandlung ber Deteorologie , V, 637. Coaldo's eignes Onftem von Regeln auf funfzigidhrige gefammiete Beobachtungen gegrundet , V, 638, bas vornehmfte Davon aus einem Musjuge im Gothaifchen Dagagin mitgetheilt, V, 638. ff. Mondepuncte, V, 638. ber Grund ber verfchiebe. nen Witterungsperanberungen, V, 639, Die Octanten ober vier.

ten Tage nach bem Neu- und Bollmonbe, V, 639. Aehnlichfelt ber achtsebnten Jabre, V, 640. eine Confeillation, nach Schwe's Oppstiffe, V, 642. Merfmale ju Botherlagung ber Bitterung, benen man die Zwerlässigter nicht absprechen tann, V, 642.

Metre, V, 642 — 645, neues allgemeines Maaß, V, 642, längst genührichte durchgängige Brikehaltung des Decimalfystems, V, 643. Die neue Plinte oder Einfeit der Körpermaße, eddf. Diese Einsübrung des Decimalfysierns unstreitig das wichtig se und nielfosse, Ved. Demerkungen und Erinnerungen da

bel, ebof. f.

Mitroeleftrometer, G. Conbenfator ber Blettricitat, I. 5:3. ff. Mifrometer . III. 207-214. V. 645. f. perichiebene Erfindungen bavont mit parallelen gaben, III, 208. ff. Kirche Schraus benmifrometer, III, 209. f. bas aftronomifche Mer, von Caffini erfunden. III. 210. f. Bradlev's angebrachte Berbefferungen nebft bem Rautennette , III, att. Diffrometer aus unbeweglichen varallelen Linien ober Gittern, ebof. einen leeren Rreis als Mifrometer ju gebrauchen , 111, 212. V. 646. Megalometer von ben Difrometern unterschieben , ebbf. f. Leeuwenhoels, Juring, Sool's Methoden, III, 213. Dete pher Gitter pon fe nen in Glas gefdnittnen pher auf Glas gegeichneten Linien jum Mifrometer und ju Abzeichnungen ju ges brauchen , ebof. f. Befele's Megalometer, III, 214. Des fdreibung eines Scheibenlampenmifrometers, V, 645. bas pon Cavallo porgefdlagene, aber icon langft befannt gemefene Mitrometer aus einem bunnen und burchfichtigen Streife Derlmutter, V, 646.

Mitroftov, Vergrofferungeglas, III, 215 - 237. V, 646. eins fache , gufammengefetite ; reflectirendes ober Spiegelmis Proftop . bie Erfindung bes jufammengefesten Bergrofferungsglafes , III, 215. f. Ginfaches Difreftop, III, 217-223. gewiffe Weite des beutlichen Bebens, III, 218. Loupen , III, 219. fleine Glasfugelchen , unbrauchbar befunden, III, 220. bas Wilfonifche ober Lieberfühnifche Dit toffop , III, 221. Girtelmitroftop, III, 222. Grays Maffermifroftop . III. 223. Liebertubne in ber Mitte burchbobeter und mit einem eingeseten Bergroßerungeglafe verfebener filberner Soblfpiegel, ebof. Bufammengefeste Difroffope, III, 223 - 235. que mei Glafern, III. 223. ff. mit brei Glafern, III, 227. ber Cubus des Mifroftops, III, 228. Diftroffope mit vier und funf Glafern, Ill, 230. Berechnungen und Regeln fur bas Difrof fop von brei Glafern, III, 231, fur bas Difroffen mit vier Glafern, ebbf. achromas tifche Objectivlinfen, ju Mitroftopen vorgefchlagen von Euler, III, 232, mitroftopifches Sernrobr, III, 232. bas 213arfhallsche Mittostop, III, 233. das Cussifiche Mittostop, 1605, f. Lampenmitrostop, III, 234. Bergledoun, gen mehrere julammengsköpte Mittostope verschiedener nuer Kanister, III. 235, die Hofmannischen Gläsen und der Keinstaterische Mechanismus vonziglich gestoht. Eiedemanne Mittostep allen übrigen vorzegogen, III. 235. Sphzesimitrostope, III. 235. Lives Mossifiemthrostop, III. 236. Lyoners anatomisches Wittertings betanliches Mittestope, denniche Kerarfeperer oher Ontogläser 200am Vorschlaß der Wittestope und beständigen Liebertühren Vorzegogen, von der Kreislauf der Mittostope der den der Verlagen der den der Verlagen der Verlag

Michftrage, III, 237. ff. Anhaufungen ungablbarer Sterne, III, 238. ber Sirius vielleicht die Centralfonne des Firsternspfteme, III, 239,

Michineckelaire, V, 646. f. ein welßes, feloft in heißem Masser sower auflösliches Pulver, V, 647. ble Berblindungen beiere Sante einhalten in der neuern Semie dem Jonamen 3. D. milcha zudergesauerte Potrasche, ebos. der Milchauder selbst ihr eine Womendahrt führer eine eigen Milchauder auf und vennt ihre Berblindungen milchasfauerte Salze, V, 647.

Mineralaifali. G. Laugenfalse, II, 861 - 863.

Mineratien, Soffilien, Rörper bes Minerals oder Steine reiches, III, 3-0, f. V, 547. f. vier Klassen berselben, III, 240. ble Greine 2 Derfteinerungen, ebos, in bequienter und wossischapere Bysteme grotdert, III, 241. nach den aufgen Kenngeichen anach den demissen Befandbielten. ebos, die vorzässischen neuern Schrifteller, V, 647. Bersich einer sesten achter dem Bonnenclaum ber Fossisch was Jorster, V, 648.

Mineralmaffer. S. Gefundbrunnen , II, 488. ff.

Minberers Geift. G. Laugenfalze, II, 864. Minuseleftricitat. G. Eleftricitat, I, 724.

Mifchung, Gemifch. G. Magregat, I, 88.

Mittag, Mittagegegenb, Ill, 241.

Mittag, Mittagsgeit, Ill, 241. f. Vormittagsfunden : Erache mittagslunden : der wahre Mittag : der mittlere Mits tag, Ill, 242.

Mittagefernrobre, I, 546.

Mittageflache, III, 242 f.

Mittagefreis, Mittagseirtel, Meridian, III, 243, f. Mittage bie ösliche und weftliche Salbkugel 2 ber Mittagspuncts ber Mitternachtspunct 2 ber Mo gen 2 und Abendpunct, II 1, 2 Mittaastreife ber Erbfugel, Meridiane der Erbe, III, 244. f. mas man mehrenthelle unter bem Mittagefreife eines Dets vers Rebe . III. 244.

Mittagefreis, erfter, I, 51. III, 245. ff.

Mittagefreis, magnetifcher, III, 247. f. magnetifche Mittages flåche, III, 248.

Mittagslinie, III, 248-251. Unentbehrlichfeit und Brauchbars feit ber Mittagelinie , III, 248. ff. mit einem Onomon vere febene Mittagelinien , III, 250, f.

Mirtgaspunct, Gudpunct, III, 251, Guben : Mittagsgegend. gegen Mittag, ebof.

Mittel, III, 251. Wiberftand ber Mittel, III, 251. f.

Mittelpunct, III, 252 - 259. Mittelpunct Der Groffe, III, 252.

Mittelpunct der Ungiehung ober ber Gravitation , III,

Mittelpunce ber Schwertraft , III, 253. Mittelpunct der Bewegung, III, 254.

Mittelpunct bes Bleichgewichts, III, 254.

Mittelpunct der Brafte, I, 470. S. Centralbewegung, I. 469.

Mittelpunct der Maffe oder der Tragbeit, III, 254. f. Mittelpunct, phonischer, III, 255.

Mittelpunct, phonofamptifcher, III, 255.

Mittelpunct der Schwere. S. Schwerpunct, III, 922. ff. Mittelpunct bes Schwunges, Schwingungspunct, III, 255, ff. allgemeiner Gab. III. 256. Grundfan ber aufiteis genden Brafte, III, 257.

Mittelpunct bes Stofes, III, 257. f.

Mittelpunct der Umdrebung, III, 258, f. freiwilliger Mittelpunct der Umbrebung, Ill, 258.

Mittelfalge, III, 259. f. vollfommene ober mabre Mittelfalge. unvolltommne, analogifche ober erbichte Mittelfalge: Mittelfaig fonft fpnonymifch mit Teutralfalg . Unterfchied berfelben, III, 259. Chonfalg bitteres Weinsteinfalg : Gelenit : Bit-terfalg : Alaun : Schwerspath : Mittelfalge mit einem metallifchen Grundtheile, III, 260. ber Mittelfalje Entftebung, V, 35. jest befannte Babi, ebof.

Mitternacht, Mitternachtsgegend, III, 260. f. ber Simmels. magen, III, 26t. Die fieben brefchenben Rinder, ebof.

Mitternacht, Mitternachtegeit, III, 261.

Mitternachtspunct , Mordpunct , III, 261, Morden , Mitter= nachtegegend : gegen Mitternacht, ebbf.

Mittheilung, III, 261. ff. ble lebendige Braft, III, 262. mits gerbeilter Magnetismus, III, 262. f. Pertheilung, III, 263,

Mortel. S. Balt, II, 729.

Molpbbanfaure, Dafferbleifture, V, 648. wird aus bem ges meinen Bafferblei (gefchmefeltem Molpbbanmetall) erhaltens im antiphlogistifchen Onfem befommen ihre Berbindungen ben Damen j. B. molybbangefauerte Pottafche, Goba u. f. m. ebof.

Moment, III, 263 - 268, Statifches Moment, III. 263 - 266. Moment um einen gewiffen Punct , III, 264. Statifches Moment nur ba gebentbar, wo vom Streben nach Umbrebung um einen feften Punct , ober um eine Are, bie Rebe ift, HI. 265. Brofe der Bewegung, III, 266. Cartefianifches Maaß der Braft, ebof.

Moment der Cragbeit, Moment der Maffe, III, 266 -268. Momente der Eragbeit nur um einen gewiffen

Dunct, III, 267.

Monaden, Monadologie, S. Materie, III, 146 ff. 153. f. Monat, III, 263 — 271. Anjahl der Monden oder Monate i der fiderifche Monat . ber periodifche Monat , III, 268. ber fynodifche Monat, I, 134, III, 269, ber Drachenmonats ber anomalififche Monat: ber Sonnenmonat, III, 269. affronomifche Monate : burgerliche Monate : bas Muhams medanifche Jahr : ber Briechen Jahr : ber Juden Jahr, III, 270, ber Romer Jahr, III, 271, burgerliche Sonnenmos nate . ber Erleuchtungsmonat, III, 271.

Moud, III, 271 - 282. Urfache ber Berfchiebenheit ber Abftanbe bes Monde von ber Erbe, III, 273. f. bie Bnoten bes Monde. III, 274. bag ber Monblauf außerft betrachtlichen Ungleichbeis ten unterworfen ift, ebof. Mondetafeln , III, 275. wirfliche Umdrehung bes Monds, III, 276. bas Schwanfen, Wanfen, ober die Libration Des Mondes, III, 277. bas Schmanfen in der Lange : bas Schwanten in der Breite, ebof. bes Monds mabrer Durchmeffer, III, 278. Achtbare Fleden, III, 279. ein ber Erbfugel felbft febr abnlicher Korper, ebof. f. Geleniten, Bewohner bes Monds, III, 279. bag ber Dond burchlochert fei, III, 280. Dulfane im Mand, III, 281. wie ben Gelente ten ble Conne und bie Erbe ericeine, III, 281. f. vergleichen. de Mffronomie, III, 282.

Mondbammerung, V, 75.

Monben ber Dignete. G. Mebenplaneten, III, 332. ff.

Monbeniabr. G. Jahr, 11,679. ff.

Monbfinfterniffe, I, 134. O. Sinfferniffe, II, 242. ff.

Monbflccfen, III, 282 - 288. V, 648 - 653. Ebnen, Deere, 4 Unebenbeiten, Boben, Tiefen, Berge, Thaler, III, 283. bestandige Rleden peranderliche ober Schatten, III, 284. Die meiften Mondberge vulfanifden Urfprungs , III, 285. f. mirtlich brennende Bulfane, III, 286, ff. Rurger Musing aus Schröters unvergänaliden Werk schner Entvedungen, V, 642. si. Methoden, die Höhen ber Mondberge zu bestimment, V, 650. daß, nach dem Dethälmisse beider Weitscher, des Monds und der Ærde, die höchsten Mondselburge über wie und ein bald mal so boch, als die höchsten vorzugeder Kebe sind, V, 650. einschmige Kinsenkungen oder Molasselber, V, 652. die nanne Mondberfäche in gebirgig und ungleich und hat keinen Ocean noch solche berrächtliche Weester, als unsere Erde, V, 652. Wallebene häusse Erntralte gebirge, die in der Nachtsteit bes Wends machzenmemmen hüßen Puncte, ebbs. Woorgsangene Weränderungen auf der Mondbidde, V, 653.

Mondfarten, III, 288. f. V, 653. ff. Jevels in Dangig Selenographie, III, 288. felenographise Länge und Dereie auf ber Kugel des Mends, III, 280. bis bisher und ganglich gefehlte Selenotopographie von Schröter, V, 654. Mondstugeln auf Subscription in England angefündigt, V, 655.

Monbybafen, Mondagefalten, Mondsbrüde, Kichitakweche felungen des Monds, III, 290—293. Ateunond sichele felungen des Monds, III, 290—293. Ateunond sichele förmig s das erste Viertel oval 2 Odlmond, III, 290, der zunehmende Monds iII, 291. der abnehmende Mondsbaß leiste Diertel «Mondwechfel — Synygien «Gerene des Etleuchtung «Jaibbreie, III, 291. die Dichotomie, III, 292. dervels, nach wirtlichen Woodschungen gesichmete 36 Woodbybafen, erbof, die Etleuchung, welche der Wood von der Eter erhölt, III, 292. der

Mondeviertel. C. Mondphafen, III, 290. f. Quadraturen, III, 589.

Monochord. O. Con, IV, 381.

Montgolfiere, I, 54. G. Meroftat, I, 54. ff.

Morgen, Morgengegend, III, 293. Morgen, Morgenzeit, III, 293.

Morgen, titorgenseit, 111, 29

Morgentammerung. G. Dammerung, I, 550. ff.

Morgenpunet, Offpunet, I, 49, III, 293. f bie Morgengez gend : gegen Worgen, III, 293. Semmer : und Bintermorgenpunet, III, 294.

Morgenrothe, III, 294. Abendrothe, ebof.

Morgenffern, III, 294.

Morgenweite, III, 294. f. nordliche, III, 294. fabliche, III, 295.

Muffetten. S. Bas, II, 352.

Mufit. S. Alfuftit, I, \$9. f. Con, IV, 375, ff.

Musivgold . I, 96. V, 18. f. . Umalgama , elettrifches , I, 95 f. V, 18. ff.

Mufteln, III, 295 - 305. V, 655. ff. über Die Bufammenfepung

ber Duffeln aus ihren Ribern, III, 295. Eintheilung ber Bewegungen bes thierifden Rorpers in willführliche, aptomatifche und gemifchte , III, 296. Bufammengiebung bet Dufteln = Berlangerung ber Ribern, ebof. erftaunensmurbige Starte ber Rraft , Die burchs Bufammengieben ber Dufteln übermaltiget merben fann , III. 297. bie Rnochen ais Burfbes bel Bewegt , III, 298. Der Urm' als eine Bufammenfebung mehrerer Bebel betrachtet, ebof. Die gange Rraft bes einzigen Deltoibes genauer gepruft, III, 299. ber Bauptymed babei, III, 500, Die Urfache ber Bewegung ber Dufteln, III, 301, anis maftifches Suftem, ebdf. Reigbarteit ber Bleifchfafern, III, 302. Merven, III, 302. f. Blut, III, 303. f. bas Mufbraus fen bes Mervenfafts mit bem Blute, III, 304. Eleftricitat, ebof. Relabarteit, III, 304, f. Die Relabarteit als allgemeines Lebenss princip betrachtet und bie reigbare Siber in ber gangen Datur verbreitet . Empfindung : Bufammengiebung . Merven: reis, V, 655. Con ber relibaren giber . Brand ber reigbaren Riber , Grundftoff ber Reigbarteit in bem Orvgen , nach Birranner, V. 656. Reisbarteit bloß Musbrud eines allgemeinen Phanomens, V, 657. Die Galvanifchen Berfuche,ebof. Muffchenbroefifcher Berfuch. S. Slafche, geladne, II, 287, ff.

Mouffond. S. Paffarminde, III, 413. f. Muoven, I, 195. S. Muge, I, 184. ff.

year, -3 -331 G. mag./ -3 -64- 1

n.

Racht, III, 205 — 308. unter bem Acquater ber Erbe spiffen bem Acquater und ber Polifbe ift die Rachtlange veräuberlich, III, 306. unter ben Polarfteisen ille die Orte ber falten Zonen unter ben Polen seibst, III, 307. Sammerung flatt ber Racht. III, 308.

Rachigleichen, Puncte der Machtgleichen. S. Requinoctial-

Nachtgleiche, Zeit der Nachtgleiche, III, 308. die mahre, mahtet nur einen Augenblick : Tag der Wachtgleiche : jahrlich gwo Nachtgleichen, ebof.

Machigleichen, Borruden berfelben. S. Dorruden ber Machte gleichen, III, 309.

Madelberge , I, 303. S. Berge , I, 296. ff.

Mabir, Sufipunce, III, 309.

Maphtha, naturliche. S. Erbharge, II, 12. Maphtha, funftliche. S. Mether, I, 87.

Dag, Raffmerben. S. Mobaffon, I. 45. ff.

Dag Riebergeben, Staubregen, Ill, 309, f. es geht naß nies ber, III, 309.

Ratur, III, 310. ff. Inbegriff aller Eigenschaften ber Korper, III, 310. unnaturlich übernaturlich, ebof. naturlich im Gegenfat bes tunfflichen, III, gu, figurliche Musbrude vom Borte Matut : ber Scholaftiter richtiger Unterfchieb, ebof.

Raturbegebenbeiten. G. Phanomene, Ill, 454. ff.

Maturgefchichte, II, 312 - 322. V, 657. Matutbefchreibung, III, 112. alldemeine Maturacichichte, III; 314. Mineralien ober Sofilien : Pflangen ober Deget billen . Chiere . Die brei Maturreiche, das Mineralreich, Pflangenreich und Chierreich, ber Begenftand biefer Biffenfchaft . befondere Phyfit der Erde, ebof. Mittelreich fur Die Thierpflangen und Dile. III. 214. Dflansthiere . Wafferreich, ebdf, Seucrreich, III. 215. Materialreich Joologie : Boranit : Mitteralogie : (Orpfto. logie) : einen Rorper tennen : einzelne Korper ober Individuen einer Ure : eines Befchlechts ober einer Bartung : einer Klaffe. einer Ordnung einer Samilie, ebdf, ein Guffem, Ill. 216. bas naturliche Gyftem : funftliche Gyftemen , bie außern Rennzeichen, ebof. innere Organifation, III, 317. Minge tomie Phyfiologie, ebof bie Griechen haben querft ber Das turgefdichte eine miffenschaftliche Rorm gegeben . III. 318. anbere verbienftvolle Schriftfteller, III, 319. in foftemarifcher Ords nung, Ill, 320, Serualfyftem, ebef. Die Domenclatur ber Maturgeschichte, III, 321. f. tie Renntnig guter Budjer . III. 22. Ruben ber Daturgefdichte , ebof. Borfchlag, ben befannten brei Maturreichen noch ein viertes untet bem Mamen bes atmofpharifchen ober bet Atmofpharilien beigufugen. V. 657.

Ramraefege . III, 322-326. Coluf burd Induction, III. 122. Bestimmung eines beitandigen Erfolgs, III. 323. allgemeiner Sab: alle befannte Materien find gegen einander ichwet. Befen der Bravitation, ebof. Die Ratutgefebe febren nur. mas gefchebe, nicht modurch und wie es gefchebe, III, 224. mas unter ber icholaftifchen Dhofiter ibrer Erfiarung ber Dha. nomene bes Saugens und bet Sprigen aus einem Abicbeis der Matur gegen die Ceere, eigentlich fur ein allgemeiner San verborgen liege, Ill, 324. f. Die tichtige Urfache baburch entbedt, ber Drud bes Lufitreifes, Ill, 325. mis ber großte Borgug ber neuern Phofit fet , ebof. Bieler Bemubung , bie meiffen befannten Daturgefete in bas Befet, ber Bleinften Wirkung ober bet Sparfamteit jufammen ju bringen , ebof. Borficht Dabei, III, 326.

Raturlebre. S. Phyfit, III, 488. ff.

Debel , III, 326-329, V, 658. niedrigfdroebende Wolten, III, 326, Debel als ein Mieberfchlag aus ber Auflofung bes BBaffere in ber Luft betrachtet, ebof. Dunfte in concretes ober mabres tropfbares Baffer vermanbelt, und ale Thau ober Staubregen ju Boben fallend, III, 327. Die meiften Dhas nomene ber Debel mit giemlicher Lelchtigfeit ertlart . ber Debel gertheilt fich o der Arbel fleigt o der Arbel fault, obds, in wiefen die Rebel schaft sonnen, III, 328. Das Mutterborn och der Arbel och bernauch, seider rauch, Sonnenrauch, obds, die Elektricität als die wahre lieface, welche die Rebel so lange über der Erbe erdalte, V, des, de Arbel so More Armadumbor of Brent's ebbl, die Sees. de Aufre Erber erdalte, V, des, de Aufre Erber erdalte, V,

Rebelsterne, Mebelstede, III. 329. ff. V, 638. f. Sternbaufen Arebelstede, III. 329. Bergedmisse, 700ibung und Bechfeelbungen ber merfundissigen, III. 329. f. die Arippe, ber größe unter den Sternbaufen, III. 330. das Siedengsklimber merkwissigte unter den eigentichen Vebelsteden plannesarische Arebelsterne, ebost, was die Sternbaufen sind, III. 331. sehr getreit gewesten Weinungen über die eigentlichen Arebelstede, ebos. derschoels Bemertung, daß der gespie Theil der Rebelsteden und Sternbaufen und sei und ihr Glang gegn dem Mittelbunte immer mehr junchen. V, 658. f.

Debenmonden, III, 331. f .-

Mebenplaneten, Monden, Tradanten, Satelliten der Plac neten, III, 332. — 340. V, 659. f. Entdedung der Jupiterst tradanten, III, 332. fl. Tafeln über den Kauf der Zupiterstrabanten, III, 335. ein spenanntes Joviladium zuerst von Caffini zu seinem Gebraude erstunden, III, 336. ein Saturnssmond von Lupzens entdectt, III, 337. Datum von sunsfresdanten begleitet, III, 338. Saturmiladium, III, 339. Der Bemusbegleiter scheint ein Juripum der Brobachter gewefen zu keyn, III, 340. Saeriot hat auch sichon frühzeitig die Jupitersmonden bedochtet und vonhrichtinisch ofine eines von Martins zu wissen, v. 659. de la Place Ebserle der Zupitersmonden, auf die Ersche der allgemeinen Schwere gegenadet, ebel. Seeschels Entdedung zween neuer Saturnstrabanten, V, 660.

Debenmobner, III, 345. Ceipzigs Debenmobner, ebbf.

Regative Elektricitat. S. Blektricitat , I, 719. ff. 723. ff.

Regimid er Wagnetmadel, III. 345 — 354. nördliche Treigung, III. 346. sädliche Treigung : Treigungeompfie, Treigunges nadeln, ebd. sie Theorie der Arleigungenadel am vollständigfen vorgettagen, III. 347. daß die Keigung gemeiniglich geöfer wied, le nöder der Beobacknungsort dem Bohn der Erde fiest, III. 348. son Cavallo mitgetheilte Lafel uber bie Reigung ber Dannets nabel, III, 349. Meigungelinien, III, 350. Entwurf einer Deigungefarte . Die Reigung aus ben Urfachen ber Abmeichung erflart, ebof. f. Berfuch im Rleinen mit einer Cerrelle geigt binlanalich , bag ber Dagnetismus ber Erbe bie mabre Urfa be ber Deigung fei, III, 352. Daß mabricheinlich Die gange Erde fugel ein Dagnet mit zween Polen fei, III, 352. f. Die Deianna ber Dagnetnabel icheint auch taglichen jufalligen Beranderungen unterworfen ju feun , III, 353.

Reigung ber Babn , III, 354. ff. bie Deigungen ber Dlanetenbabe

nen , nach de la Cande, III, 355.

Reigungscompaf, Reigungenabel. G. Meigung Der Magnets nadel, III, 346.

DeigungBloth, G. Einfalleloth, I, 669.

Dengang mintel. G. Einfallewintel, I, 670. Deologan, V, 37.

Desbaut, I, 188. G. Muge, I, 184. ff.

Deumond, I, 134. III, 356. ift wichtig fur bie Bolfer, Die fich bet Mondenjahre und Mondenmonate bedienen, ebof. Meuntigiter, III, 357. ber neungigfte uber bem Borigonte fichenbe

Grab ber Etliprit ift jugleich ber mittelfte und bochfte Dunct ihrer iebesmal fichtbaren Salfte , III, 357. unterfchieden vom culminirenden Duncte : fein Bebrauch, ebof.

Reutralfalte, III, 357 ff. fonft volltommene Mittelfalze ges nannt, III, 357. alle Meutralfalge find unter einander unterfchies ben. III. 358. Labelle ber Deutralfalge aus ben befannteften Gauren, ebof. Salmiat ober Ammoniafalfalge, III, 359, mil-De ober luftfaurebaltige Laugenfalge genbe . fauftifche Laugenfalze, ebof.

Remtonifches Teleftop. O. Spiegelteleftop, IV, 134. ff.

Richtleiter. G. Elettrifde Rorper, I, 780. ff.

Ricel, III, 359. f. erft feit 1751, burch Cronftebt entbectt , III. 359. Rupfernidel, ebbf. Witelfonig ober Widel, III, .

160.

Rieberfcblag, Dieberfcblegung, Sallung, III, 360 - 363. Mie-Derfcblagungs . ober Fallungemittel , III, 361, auf bem nafe fen Wege : auf bem trodinen Wege . ein Miederichlag ober Dracipitat, ebof. ein Rahm, III, 362. freiwillige Dies berichlagungen . ohne ein fichtbares Dieberichlagungsmittel, ebof.

Dieberffelgenber Anoten. S. Rnoten, II, 774. ff.

Rieberfteigenbe Beichen. G. Beichen bes Chiertreifes , IV. 848.

Divelliren, G. Maffermagen, IV. 668, ff.

Rordliche Abweichung , Breite, Salbfugel , Polarfreis, u. f. m. S. Abweldung , I, to. ff. Breite, geographifche, I.

497. ff. Salbkugeln, II, 555. f. Polartreife, III, 532. u. f. w.

Romenclatur, neue chemifibe , V, 39. 48. f.

Rord, Rorden. G. Mitternachepunct, III, 261.

Rorblicht, Rorbichein, III, 363 -378. V, 660 - 864. Befdrei. bung eines vollstandigen Rorblichts aus Marans Beobachs tung , III, 363. f. Mauperenie icone Befchreibung ber Dords lichter, III. 365. f. Diefe merfwurdige Erfcheinung fcheint gewiffe giemlich lange Berieden ju halten, III, 367. f. Mairans Jabelle beobachteter Dorblichter nach ben Monaten, III, 368. Berbindungen bes Morblichts mit ber Eleftricitat und bem Magnetismus, III, 369, f. Die Meinungen ber Raturforicher uber die Urfache diefes fonderbaren Phanomens, III. 170 -177. entgunbliche oder menigftens phosphorescirente Musbuns ftungen ber Erbe , III, 370. ein optifches Deteor, III, 371, f. maaneti'der Musfluß aus ben norblichen Dolen ber Erbe, III. 372. Dampfe ber Connchatmofphare, fonft in ber Weftalt bes 300iafallichte fichtbar, III, 373. Die Alrfache ber Rometenfchwele fe, III, 375. Die Eleftriciat., beren Leuchten im Infilceren Raus me, ober vielmehr in febr verdunnter Luft, mit ben Strafen Des Mordlichte fo viel Mehnlichfelt fat, Ili, 375 ff. Dinelins und Sube's Befchreibung ber Dorblichter Im norbnichen Gibis rien . V. 660. eine febr fchnelle und ftarte Storung ber Das anetnabel bei einem Morblichte von Bemmer bemerft, V. 661. nach Sube find bie von Binelin befchriebenen fibirifchen Dorbe Ilchter offenbar eleftelfchen Urfprunge, V, 661. f. Kirman balt Die Morblichrer fur eine burch Cleftrleitat bemirfte Berbremming ber inflammabeln Luft, welche gwifden ben Benbefreifen burch Raulnif ber thierifchen und vegetabilifden Gub. dangen , Buffane , u. f. w. erzeugt werbe und als Die leichtefte Luftart Die bochften Gegenden ber Atmofphare einnehme, V. 130. f. 663. f. eine jabling abmechfelnbe Binbung und Entbinbung bes Licht : und Barmeftoffs , ober eine augenblidliche Berfebung und gleich barauf folgende neue Bufammenfebung bes Grenie ichen Oblogiftons in ben bobern Gegenten, V. 664.

Mordpol der Erde. S. Erdpole, II, 77. f. Nordpol am Himmel, S. Weltpole, IV, 700. ff. Nordpol des M. gnees. S. Lilagnet, III, 96. Nordpunct. S. Littenachispunct, III, 261.

Rordichein. O. Mordlicht , 111, 363. ff. Rormalfraft. S. Centralfrafte, I, 491. 498.

Mormallange, I, 265. S. Barometer, I, 237. ff.

Mormaltemperatur, Reductionstemperatur, 1, 265. III, 378. f. Reductionstafeln fur jede gewählte Normaltemperatur brauchbar, 111, 379.

Mormalthermometer. G. Thermometer, IV, 308. ff.

Rotiometer. S. Sygrometer, II, 661, ff. Rutation. S. Wanten der Erdare, IV, 622, ff. Rusen der Atroffaten, I, 80, f. V, 15, f.

m

Objectivglas. S. Jernrohr, II, 175. fl. Objectivinife. S. Ulikroffop, III, 215. fl. 224 fl. Objectivinifrometer. S. Seliometer, II, 586. 588. Obkryation. S. Beobadtung, I, 290, fl.

Occident. G. Abendpunct, I. 2.

Ottave, III, 380. f. die höbere oder obere Octave i die tiefere oder untere Octavoe : muffallisse Zonfeiter von steden Stufens awen halbe und sin gange Son, ameen Heimere, det größere Zone, III, 380, doppelte, dreifache, viersache Octave. u. f. w. III. sie.

Orulargia. S. Ferruroty, II, vz., ff. Mikrofeop, III, 215. ff.
Dele, III, 381.—384. V, 664. f. diichte Köpper, III, 381. fette,
milde, dömnierige, ausgepreifte Oeie eranzichte, ebof.
Seifen, III, 382. Pflanzenbuttern a ütherifde, finderige,
riedeniole, wesentliche Oele, ebof. her beledende Geilf der
Pflanze, III, 383. Starteyische Seife, brenzliche, empy
revmatische Oele, ebof. die soni angenommenen eigen thietische Oele soho die soni angenommenen eigen thietische Oele sind michte andere, als vegetabilische Oele, III, 384.
hier Bestandsteile, nach dem antesplossischische Seifen, V, 664. f.
das Rangligereben, V, 665, die empyrevmatischen oder brandigen Oele, ebof.

Ohr. S. Gebor, II, 445. ff.
Ombrometer, S. Regenmag, III, 687. ff.
Operment, I, 128. S. Arfenif, I, 128.
Opernguater. S. Polemoffop, III, 539. 540. f.
Optofition, I, 134. S. Affoctien, I, 133.

Optif, III, 285 — 283. Grundgafels der Optif, III, 385. Schriffe, fieller bee Allerthums, ebof, f. die eigentliche Optif Prefrektiv genannt, III, 366. nach der Wisberbertellung der Wissendichten, ebof, f. mit dem Ansange des siedzelneren Ichöpunderte ersteite die Swentzt die kömen einer eigen Wissenschaft, III, 387. die eigentliche Optif wird nicht mehr allein, sondern immer in Werdindung mit den übrigen optischen Wissenschaft und vergestragen, ebof, f.

Oprifder Ort. S. Ort, optifcher, III, 389 f. Optifder Bintel. S. Sehewinkel, IV, 29, ff.

Deganifation, organischer Bau, III, 388. Organe ober Berta jeuge, ebbs.

Organistre, Organische Körper, III, 388. V. 666. f. der Köre per lebt - der Cod, III, 389. organistrt und belebt für c'eich bedeutend angenommen, V, 666. träge, unbelebte Materæs belebte und organifirte Rorper . Die Lebenstraft , ebof. f. bie Bestandtheile organifirter Rorper, V. 667.

Drient. G. Morgenpunct, III, 293, f.

Ortan. S. wind, IV, 756. ff.

Orpheusharfe , V, 12.

Orphika, ein neues musikalisches Zustrument, erfunden von Adla lig in Wien. So. Journal des Lurus und der Moden vom Monat Kebr. 1796. IV, nicht Taf. 6. Abbildung der Orphika und der Art sie zu spielen.

Ort. optifcher . III. 180. f.

Ort, icheinbarer, III, 390. f. ber icheinbare Ort eines Puncts, III, 390. absoluter Ort des Bildes, III, 391. relativer Ort des Bildes, icheinbarer Ort des Bildes, ebof.

Driteiger, Copoffop. S. Leipzig. Intelligenabl. Mr. 2. 8. 9. 3an. 1796. und Mr. 22, 8. 14. Mal 1796. S. 181, ff.

Dfeillation. S. Schwingung, III, 944. f.

Dit G. Morgenpunct, III, 293. f.

Dipbation, oryoirte Stoffe, V, 776. ff. S. Gauren, V,

Drugen, S. Sauerstoff, V, sor ff. Drugen, als Grunditoff ber Reigbarteit, V, 65. 805, f. Drugenation. S. Sauerstoff, 801. ff. 809. Drugeniften, V, 37.

p.

Papier, Die schichtichfte Materie ju fleinen Maschinen mit verbanne ter Luft, I, 67. S. Arroflat, I, 54. ff.

Papierelektrophor, V, 344. S. Eleftrophor, V, 341. ff. Bapinische Maschine, Papins Digestor, III, 392. f.

Parabolische Spiegel, III, 293—398. V, 668. f. große parabolische Brennspiegel von 365fe, III, 394. f. übertreffen dem Lichtiges von 365fe, III, 394. f. übertreffen dem Lichtiges dem dem 16 melle, III, 395. parabolische Gestalt der Wetallspiegel der Spiegeleite stope, ebb. Annesisung ab Verfertraum der parabolischen Wetallspiegel. III. 396. f. - derichtel Wetallspiegel übertreffen an Sröße und Vollenmunnheit alles, was man iemals von optischen Wetallspiegel übertreffen an Sröße und Vollenmunnheit alles, was man iemals von optischen Wetallspiegel übertreffen an Spiege und Vollenmunnheit über der der Vollenmunnheit von des gestellt nach Untergelmäßigseiten in der Schalt

Paraboloide, I, 229. G. Mrc , I, 227. ff.

Parallare, III, 399 — 404. auch die rägliche Parallare, ber Unterfoleb midden bem wahren und scheindaren Orte ber pia rallattiche Winfel i die Sorigiontalparallare, III, 399, f. 401. daß in Abfido ber Flifterne gar teine Parallare statt sini ben III, 401. die Wohldetet, ihre Breige zu bestimmen, mie ben gem begreiftig gemacht, III, 402, Schripparallaren, ebof. f. mehrere Methoben, Parallaren ju finden, III,

Parallare ber Erbbabn, jabrliche Parallare, III, 404-407, beliocentriche Lange, gecentriche Lange, Darallare bei Berbbahn, III, 405, sichere Behaupung, daß die Parallare der Kieftenne nicht merstich sei von und 111. 405, f.

Parallelepipedum, hobies, von Taffet, I. 56. S. Alroftat, I, 54. ff.

Paralleifreife, III, 407. ff. Tagereife, III, 407. werden von allen Meridianen unter rechten Binkeln geschnitten, III, 408. Grade der Langer III, 400.

Parallellineal, um auf die leichrefte Art meteorologische Inftrumente richtig abguteilen; erfunden von Eckbarbt und verfertigt vom Hofmedanitus Aleinnteuber, in Weimar, gu 5 Rehle, mit der Roninsobtbeilung und ohne biefe 2 Richt, 12 Gr.

Paralleliphare. O. Opbare, IV, 115. ff.

Warallelftralen, Ill, 409.

Parafelenen. S. Rebenmonden, III, 331. f. Parbelien. S. Tebenfonnen, III, 340. ff.

Dariferblau, V, 153. O. Berlinerblaufaure, V, 151. ff.

Parteriche Wasschine, Darkers Glasgerathischaft zu Impeka gnation des Wolssers, III, 409 — 412. V, 669 — 673. Noorth der Effinder beifer Vortschung, die abet voegen der von Darker angekrachten und von Priesstey beschiedenen Verbeise ferungen den Namen der Parkersschichen Masschine erhalten dat, III, 410. s. Andere Vortschungen, zu beiser und öhnlich den Absichten, III, 412. Wie man die Verbindung der Leiftsarre mit dem Wasser, statt des Schätzeins, durch einem Wiedel beschrecht sinne, ebos, umfändlichere Beschreibung der Wie thereinsschieden Vortschung, V, 669. s. der Vortschungen von Baader angegeben, wobei gewisse Teiler vermieden vortden. V. 671. ss.

Paffag ninffrumente, I, 546. S. Culmination, I, 545. ff. Paffagethermometer, V, 947. S. Warine, V, 931. ff.

Paffarminde, Minfons, III, 413, f. V. 674, f. de Alten ibre Ereffen scheinen auch darzu gu gebern; Fill, 414, die Chelidonien ober Benithyten: Allonjoons die Urfacen diese Binde, ebol. Jube's Ertstrung, V, 674. Aleitung der Namen Mondoons der Mussen, V, 674. Aleitung der Namen Mondoons der Mussen,

Pendel, Pendul, III, 415—435. V, 675—682. die Schwungsbewegung zein Schwung zwer Anfhäugungspunnet zupendel zein einfackes Pendel zein zusammengefristes Dendel, III, 415. Seifeh der Pendel, III, 416—421. die erz fen Anlagen zu dieser so wichtigen Leber und die Entdedung der Geste sind wir dem Galilei schubig, III, 420, die wich

sigften Erweiterungen Buvgens,, III, 421. Memton und Buler banbeln bavon in ber groften Mllgemeinheit, ebbf. Inwendung ber Pendel auf bas Beitmaag. Geeundenpendel, III. 421 - 425. Burgens Erfindung ber Dendelubr, III, 422, ber Bang ber Denbefuhren richiet fich nach ber Dauer ber Schwunge und alfo nach ber Lange ber Benbelftange, III. 423, allgemeines gußmaaf , Stundenfuß : bag bas Geeunbenpentel nicht an allen Orten ber Erbe gleich lang, mitbin awar ein naturliches . aber fein allgemeines gangenmaaß fei, III, 425. Bestimmung ber Ochwere burche Denbel, III, 426 - 431. Dendellangen , burch unmittelbare Diffung bes ftimmt , III, 428. Denbellangen , burch Bergleichung ber Schwingungsjahlen bestimmt, ebof. bag es, gebifchluffe ju vermeiben, am ficherften fel, aus ben Denbelverfuchen blog auf Die Große ber Schwere , nicht aber auf Die Geftalt bet Erbe au fchliegen, III. 431. Ungleider Sang ter Denbel. Roft. formiges Penbel . III. 411 - 435. Bemegung ber Benbel burch ben Widerffand der Euft und burch bas Reiben am Mufban: gungepuncte gehindert, III, 431. f. Berfuche mit Dendeln im luftleeren Raume, III, 432. bag bauptfachlich auf ben Sang ber Venbel Die Abwechfelungen ber Warme und Ralte mirten, III, 432, f. Grahame roftformige Penbels, III. 433.f. Pendelfcblag : Secundenpendel, V, 675, Dittpendel, V, 676. bas mefentlichfte von Sachs Ginridtung bes Erperimentenpenbels auf Relfen, V, 678. ff. unveranderliches Dendel, V, 680.

Bendelubr. G. Dendel, III, 412.

Percuffione. S. Stoff der Rotper, IV, 213. ff.
Percuffionemaschine, Stoffmachtine, UTachhine des Mariotte,
III, 435. ff. fehr umfändliche Beschreibungen folder Percuffiones
maschinen mit dem gangen Apparat , III, 436. f.

Derigaum, S. Eronabe, II, 76. f.

Veribelium. O. Sonnennabe , IV , 104. f.

Periode, Julianische, III, 417. f. ihr Gebrauch von Joseph Sealiger eingesüber, III, 437. b'enet jur allgemeinen Bergleis dung aller Seitrechnungen, III, 438.

Periode, Rallippifche, I, 549. S. Cytel, I, 548. ff.

Periodifcher Monat. O. Monat , III, 268 ff.

Periodifche Umlaufszeiten. S. Planeten, III, 513 ff. Webenplaneten, III, 332. ff.

Berioci. S. Mebenwohner , III, 345. Perifeit. S. Umfchaetichte, IV, 419.

Perfpectiv, III, 439.

Perfpectiv, III, 439. Cafchenperfpective , ebof.

Berfpectiv, magifches. G. Sauberperfpectiv, IV, 845. ff. Perturbationen, Storungen des Planetenlaufs, III, 419-444.

V, 682. f. erfte, 3wore Ungleichbeit u. f. w. In, 440. Der Schluffel

311 blefem Náthfel und jugleich die physifike Urfache cheffelen, feit Urevtons Entbedung ver allgemeinen Schwere, elvh, die fo genannte Aufgabe von drei Adsperen, elvh, sie Varianton, III, 442. bie Evection, elvh, die Varianton, III, 443. bie jähriden Elicidung, eloh, Schiffelder, y, dies.

Petitifche Canal , 1, 190. G. Muge , 1, 184. ff.

Herricken, Derkennerungen, vorsteinerte Astropt, III. 444447. von sünfriel Art, III. 444. Moß calcinitt; Sossitien
im eigen Bestande; die wahren oder vollkommnen Derskeis
nerungen, die mirallisieren doer mit erstaltigen Bosper, die Scienkerne, obse
Spirensfeine, obbl. Leftschoe vom Esponaten, III., 445.
Schriedspreis versteinerte Bisse die hog genannten Schlangens
zungen, ebbl. das gange unüberschliche Hert der Almmonis
ten von der Gisse eines Bagennab die gut Kleinheit eines Naa
delspse und von sie verschiedenen Atten, III., 446. die Echie
isten oven der Judenskeine, die Ansteinen und Penakenische
die Karcuskäusendspräde, die nur vertössten oder vollsommen
versienieren Siger, die Bersteinerungen auf zwo Klasse, zurück
abstandit, ebbl. Anleitung zur Peterseterntunde, III., 447.

Pflangen, Degetabilien, Bewachfe, III, 447 - 450. V, 683-695. Die Bewegung und Bereitung bes Safts in verichiebe. nen Theilen ebenbeffelben Gewachfes verfchieben , Ill, 447. f. Die Fortpflanzung ber Rorper des Gemadisteichs, 111, 448. bas Miter ber Pflamen . Cerualfuftem bes Cinne' , III. 448. f. bie Phnfiologie ber Bemachfe, III, 449. bie chemifche Berlegung ber Pflangen . ber Schleim ober bas Gummi . ber bargidte Befandtheil : bas Mebi . bie mefentlichen Galze ber Dflangen. Die Buder ober fuffen Baise : ber gufammengiehenbe Stoffbie Wele . ber Kampber, Ill. 449. ber arende Stoff, Birtung des Reners und Connenscheine auf die Pflangen , chof. Birfung bes Bachethums ber Pflangen nach ben Antiphlogistifern , V, 683. f. Bersuche bes Ingens bouß und Giumenbungen , V, 684. Saffenfrat Berfuche und Ginmendungen gegen ble Berfebung ber Roblenfaure bei der Begetation, V, 685. Bietanners , Sumboldes, Brens und anderer Phuffer Meinung, daß man bel der Begetation Gerfebung der Roblenfaure und des Baffere jugleich annehmen tonne, V, 685. f. Stoffe, womit fich bie Pflangen nabren, V, 687. f. von bem Bachsthume und ben Dahrungsftoffen ber Pflangen ausführlich gebandelt, V, 688. f. Sumboldes Theo. the über ben Ginfluß bes Lichts auf Die Karbe ber Pflangen , V. 689. f. Stoffe, welche in Die Mifdung ber Pflangen fommen, nach Bren, V, 690. f. Diefe Theorie burch bas Beifpiel bes Reifens ber Weintrauben erlantert, von Gren , V, 691. f. einige gur chemifchen Dhyfiologie ber Pflangen geborige Be-

merfungen, aus Sumboldte fchabbaren Aphorismen aus. gehoben, V, 692. ff. organifirt und belebt fur gleichbebeus m. tend . Lebenstraft . unbelebte (?) Theile , V, 692. blejes nigen Theile ber Pflangen , Die vorzüglich Lebenefraft ober Reigbarteit befiben , V. 609. Mittel , welche Die Reigbars feit des vegetabilifchen Rorpers ju vermehren icheinen . woburch bie Reigbarteit vermindert werbe, ebbf. bie lebenefraft ber Aluffigteiten, V. 693. f. Die Darme ber vegetabilifchen Reuch. tigfeiten, V, 694. bas, Bleichwerben ber Pflangen . ber Brand ber Baume, ebof. f.

Bfund, III, 450. ff. V, 695, bas tollnifche Martgewicht, III. 451, bas ibeutiche Apothefer : ober Medicinalgewicht : bas gemeine, bargerliche ober Eramergewicht . Beraleichungen berfelben und Dadrichten von ber Gintheilung ber Gemichte in mehrern ganbern, ebof. in phyfifalifchen Beftimmungen, III. 1. 452. bas frangofische Troysgewicht , bas fcmebifche Medicinalpfund, ebof, bas neue Rundamentalgewicht in Rranfreich. unter bem Ramen Grave, nebft Bufammenfegungen und Mba theilungen, V, 695.

Dhafen, Lidzgestalten, Lichtabwechfelungen, III, 452. ff. laffen fich leicht im voraus augeben, III, 453. mas fie angeigen, III, 454.

Bhanomene , Ericheinungen , Maturbegebenbeiten , III. 454 - 460. find bas Refultat unferer Erfahrung , ber Beobachtungen und Berfuche, III, 455. erflaren eine Erfcheinung, III, 455. f. . unerflarliches Phanomen, ebof. allgemeine Dianomene, . .. III. 456, permietelte Wirfungen, ebof. Die Maturgefette. ... III. 457. Memtons Regeln fur bie Ertiarungen ber Dhanemes ne aus ben Utfachen, III, 457. ff. analytifch verfahren, III. 459. funthetifch, ebbf. f.

Bblogiftiffrung ber Luft burche Berbrennen; Diefe 3bee ganglich

vernichtet, V, 45. S. Autiphlogiftiftes Syftem, V, 30. ff. Shlogifton, Breimbares, brennbares Mofen, brennbares Stoff, Brennftoff, III, 460-474. V. 695-708. brenns bare ober verbrennliche : unverbrennliche Rorper , Entjunds barteit ober Derbrennlichfeit : Del ober Schwefel in ben Rorpern : entaundliche Erde bet Rorper , IH. 460. Phlos gifton ober brennbarer Grundftoff von Stabl eingeführte ein elementarifches an einen garten erbigten Grunbftoff gebuns benes Beuer : Lichtmaterie : eine Bufammenfegung aus Licht, fetter Caure, Erbe und Baffer, III, 461, pblaiffifcher Proceff, III. 462. Bilbung bes Schwefels . III. 463. Bermanbt. Schaft des Brennbaren mit ber Salpeterfante, chof. f. Bildung bes Phosphorus, III, 464. Roble, ebof. Bertalfung . Res buction . Abneigung tes Phlogiftons gegen Bereinigung mit Baffer . Lampenichmars . Lampenruft . Ill. 464. brennbare Beifter . phlogiftifirtes Gas : mertwurdig , bag ber Rud.

fand bes phlogiftifirten ober jerfesten Rorpers , gerabe eben fo viel am Gewicht junimmt , ale bie Luft abnimmt , III, 466. bag bas Brennbare noch immer ju ben blof angenommenen Stoffen gebore . Begriffe ber neuen Chemifer vom Brennbaren, III, 467. bas Phlogifton für ein gang einfaches eiementas rifdes Befen crifart, ebof, bag bei Verbindung des Brenn. baren mit ber Seperluft Sine und oft Licht entftehte Entftebung bes antiphloginifiben Gyftems, III, 468. Seus erforf und fagremachender Grundftoff, ebbf. bag burch Bermerfung des Phlogiftens, an beffen Stelle ein entgegengefeb. tes faureetzeugentes Drincipium eingeführet worden fei , beffen Dafein eben fo bopotherifch ift . III. 460. f. Cramforde Thee. rie, nach weicher bas Phlogifton als ein bem Reuer ober bem Barmeftoff entgegengefestes Befen betrachtet mirb, beffen Gegenwart in ten Rorpern bie Rabiafeit , Reuer zu binben , vermintert , fo wie burch beffen Entziehung eben biefe Sabigfeit vergrößert wird, III, 470. baß bie Einwurfe gegen biefe Theos rie ben Begriff vom Phlogiften wenig treffen , III, 471. Bir. mans Meinung vom Dhlogifton und erhebliche Einwendungen bagegen, ebof, mahricheinlich aus Berfuchen, baf bie bepblogle ftfirte Luft ein des Phiogiftons beraubtes und in Luftform bargestelltes Baffer fei, III, 472. Phlogiston nach Bren , gen bunone Materie der Darme und des Lichts zugleich. oter gebundnes Beuer, ebof. f. Barmeftoff und Phlogifton fur Materien von negativer Schwere, fur Stoffe angenommen , bie burch ibr Bingufommen bas Gewicht ber Rorper permintern , III. 473. Berminberung bes Umfange ber Luft beim Phlogififiren, . Derminberung ber Glafticitat . Abnah. me an Raum und Bewicht zugleich, III, 474. mehrere Borftellungen und Lebrbegriffe vom Phlogifton , unter benen fich bas verbefferte Stabliche Enfem vortheilbaft auszeichnet, V. 606. bas antiphlogiftifche Onftem naber beleuchtet. V. 697. Die Berbrennung beftehe in bem Beitritt ober Singufom. men eines neuen Stoffs, V, 697, bag bas Dafein bes Brennftoffs noch bei meitem nicht widerlegt fei , fondern fich fogar mit ben Lehren ber neuern frangofifden Chemiften recht ichidlich vereini. gen laffe, V, 697. Die Grande fur und miber bas Phlogifton fury beifammen , V, 698, bie von Birtanner vorgebrachten Riagpuncte miber bas Oblogifton nachbrudlich und grundlich beantwortet von Richter, V, 699. f. Richtenbergs Bebenfniffe Die Moneriften, bes Phlegiftons betreffend, V, 700. ter wich. tigfte und ftanbhaftefte Begner bes antipblogiftifchen Suftems, De Euc, erflart bas Phiogifton fur eine besondere Oubstang, Die eben fo unmagbar, wie bas Rener, fci. V. 701, Grens abges anderte Erflarung bes Phlogiftons und bes Phanomens ber Bewichtegunahme , V. 701, f. bag biefe Erffarung noch weit un,

wahrscheinlicher und unhaltbarer fet, ale es bie Sypothefe ber nes gativen Comere war, V, 702, Gren bewogen, bas bieberige phloatitifche Cuftem ju verlaffen und in ber Sauptfache ben Leb. ren ber Untipblogiftifer, wiewebl mit einer febr michtigen Ginfcbrantung , beigutreten und alfo ben Weg ju geigen , ben fo lange wlerigen und heftigen Streit beiber Partheien burch eine gutlls che Bermittelung beigulegen , V, 703. f. baß Grens Theorie von ber antiphlogiftifden noch in anbern febr mefentlichen Duncten abgebe , und bag manche Erflarungen ber Intipblogiftiter burch Die Ginführung Diefer neuen Ibee vom Brennftoff welt mehr Deutlichfeit gewinnen , V, 704. Poigts dualiftifche Theo. rie und Borlegung eines Onftems mit zween Brennftoffen. einem mannlichen und einem weiblichen , V, 705. ber ges paarte Brennfloff : ber wirtfame : ber rubige bas manns liche Brenngas (entgunbbare Luft) . bas weibliche Brenn. gas (bephlogiftifirte Luft) ebbf. Die Erffarungsart biefer These rie burch wenige Beifpiele erlautert, V, 706. f.

Phlogistifirte Buft. O. Bas, phlogistifirtes, II, 404. ff. Phonifcher Mittelpunct, G. Mittelpunct, III, 252. ff. 255. Phonotamprifcher Mittelpunct. G. Mittelpunct, III, 252.

Dboronomie, III. 475.

Phospborus , Lichttrager , III, 475 - 485. V, 708 - 716. naturliche ober funftliche Phosphoren - ein Stein, von eis nem Soubmacher in Bologna entbedt , ber im Dunteln burch feinen eignen Glang fichtbar marb, wenn er eine Beit lang im Lichte gelegen batte, III, 475. f. Lichtfauger ober Lichtmas gneten : bononifche Stein : Balbuinifcher Phosphorus aufalligermeife entbedt , III, 476. bet Sombergifche Phos: phorus . bag viele Rorper biefe Gigenfchaft burchs Calcinfren erhalten : baf einlae Diamanten und Omaragben eben blefe Gis genichaft ohne alle chemifche Bubereltung befigen . Beccari's Borrichtung und Berfuche uber bie phosphotescirenben Rorper gelaten , bag faft alle Gubftangen aus bem Dflangen . und Thierreiche, menn fie nur volltommen trocken maren, bas licht einfaugten, befonders bas Papier, III, 477. Marggrafe Ent. bedung, bag fich aus allen Schwerfpathen Lichtfauger bereiten ließen, III, 478. Canton's Dhosphorus, unter allen am leich. teften ju bereiten, ebof. f. Wilfon's Berfuche , bie Rarben des phosphorifchen Lichts betreffend, III, 479. demliche Beffand. theile ber vorzüglichften Lichtfauger, III. 480. Runfelifcher ober Barnphosphorus , III. 481. fonft auch Brandte ober englis fcher Phosphorus genannt. von einem Samburgiften Raufe manne, Brandt , burch Bufall entbedt . Margarafe leichtefte Mrt, ben Phosphorus ju verfertigen, Ill, 481. f. vorzugemeife Dhosphorus genannt, soer auch Saruphoaphorus ift nichts anbers , ale bie mit Brennbarem verbundene Dhoephorfaire, MI. 482: Die Berbrennung bes Dhosphorus auf welche Ericbeinuns gen Lavoifier vorzuglich feln antipblogiftifches Opftem gebant. bag fich aber alles nach ber gewohnlichen Stabilichen Theorie bom Phlogifton erflaren laffe , III, 483. Berfertigung ber Curis ner Bergen und bes tranbaren Seuers . III. 484. bag bas Leuchten aller Phosphoren überhaupt ein ichmaches Betbrennen. . i ober eine Berfetung und Entweichung bes Phlogiftons fet, III, 485. Phosphoren , phosphorescirende Borper, Dhos. phoresceng, bas Phosphorefeiren , V, 708. ber Sluffpathe Die phosphorescitenbe Blende : Die frifch bereiteten Bintbius ... men , ebof. bas Bergeidniß ber lendstenben Rorpes am ftart. ften burch Wedgivood vermehrt, V. 709, bas befte Mittel bie Phosphorefceng burch Site ju erzeugen , ebof. Berfiche abet Erzeugung bes Lichts burch Reiben : bie Gleftricitat, ein traf. eiges Mittel, bie Phosphoresceng in ben meiften Rorpern gu et. meden ber Buntelifche ober garnubosubor, fur bie neuere Chemle ein ungemein wichtiger Begenftanb .: in Unfebung bes Phanomene feiner Berbrennung , V. 710. f. Ertfarung ber Mrt und Beile , ben Phosphor aus ben Rnochen ju beteiten, ben Phosphor auf eine weit leichtere Weife aus bem Sarne an bereiten, V. 711. f. bas Leuchten ber Phosphoren als eine Berfebung ber Luft, ober als eine fchmache Berbrennung angenommen , V, 712. biefe Theorie nach Grens bamaligem phlo. giftifchen Spftem aus einander gefest, V, 713. alle Erfchei. nungen ber Phosphoreicens nach Grens neuem Guftem obne Schwierigfeit ju erflaren, V, 714. Gottlinge Berfuche über bas Leuchten bes Phosphore in Stidluft; V. 715, f.

Phofeberfaure, Anochenfaure, III, 485, f. V. 33, 716. f. bat eine große Reuerbestandigfeit und fliegt in ber Sige ju einem burchfichtigen Glafe : Dhosphorfalmiat ; III, 486. Beffande theile ber Dhosphorfaure nach bem antiphlogiftifchen Opftem, V, 716. volltominene Phosphorfaure . Phosphorfaures, unvolltommene Phosphorfaire, eboi, Phosphorfaire und ges phosphortes Bafferftoffgas, meldes im Rinftern leuchtet . bie Phosphorfaure am beften und reinften mi erhalten, V, 717.

Photometrie, III, 487. t. verfchiebene Dethoben, Die aber auf un. bestimmte Begriffe von ber Starte bed Lichte fubren, III, 487. Ramberes vortreffiches Bert, ebbf. f. lebrreiche Musjuge in Prieffleys Befchichte ber Optit, III, 488. fammtliche befannt gewordene Entbedungen und Unterfuchungen ber Phos tometrie findet man bei Barften, cbof.

Dopfit, Maturlebre, Maturfunde, Maturmiffenfchaft, III. 488 - 508. V. 717 - 720. orbentlichite Gintheilung aller unferer Renntniffe von ben Korpern in biftorifche, philosophifche und mathematifche : Maturgefdichte : Phyfif . angewandte Mas ehematit , III, 489.f. ble Chemie , III, 490. Befchaftigung ber eigentlichen Phyfit mit Qualitaten , nicht mit Quantis taten . III. 491, bie Chemie betreffent : bie mathematischen Lebren, III, 492. f. Die eigentliche Phyfit : blok reine Mas thematib, III, 493. Blugels Begriff von bet Maturfebre, III, 494. Begenftanbe ber eigentlichen Maturlebre , nach Blagel, III. 495, allgemeine Maturlebre : befondere Dhy. fit ber Erbe : bie eigeneliche Marurlebre nach anbern in eine allgemeine und befondere eingetheilt : nach anbern, in theoe retifche ober dogmatifche und Erperimentalphyfit, III, 404. Beidichte ber eigentlichen Dhufit . III. 406. pon ben Onfemen und Methoben im Ganien genommen , ebof. f. Weifes Greunde ober Befliffene der Weisbeit, III, 497. ble Ponfit als ein wefentlicher Theil ber Philosophie betrachtet und gang wiffenfchaftild bebanbelt in ben Schulen ber Grieden . III. 497. f. unter ben Romern, III, 498. im mittlern Beitalter. ebof. f. die icholaftifche Philosophie : die verborgenen Qualitaten . Bacon von Berulam ber etfte , ber ben Weg ju einer beutlichen, fichern und brauchbaren Renntnig ber Das tur jeigte, III, 499. f. bes Copernitus Befanntmadjung feis ner Weltordnung im fechegebnten Jahrhundert , III, 500, Der Rall ber icholaftifchen Philosophie und Phyfit vom Unfange bes fiebebnten Sabrhunderte an vorbereitet, III. 500. Das fcben untergrabne Gebaube ber icholaftlich = griftotelifchen Monfit burch Descartes pollia umgefturat . III. sor. f. Die Grperimentalun. terfuchung pon pleien immer eifriger fortgefest . III. 502, neue Beftalt Des Suftems ber Maturlebre unter Terotone Sanben. III, 503. f. ble neuere Phofit in ihrem elgenthumlichen Glange. III, 504. erft feit ber Mitte blefes achtgebnten Jahrhunderts fing man an, Die Unentbehrlichfelt ber chemifchen Lehren lebhaf. ter ju fublen, III, 104, f. icon fich auszeichnenbe altere Lebr. bucher der Phofit, III, 505, ble neuern , fur die Theorie menigftens, weit vorzuglichern Ginleitungen, III, 506. in einer all. gemein faffichen Ochreibart, III, 506. jur Befchichte ber Obnfit, III, 507. ber Duben bet Maturlebre, III, 507. f. baf bei ber genauen Berbindung , melde gwifchen ber Dhufit und Ches mle fatt findet . bas neue Opftem ber frangofifchen Chemiften und Die Diefem Suftem entgegen gefehte Theorie bes Beren de Enc. von welcher gwo Odriften bes herrn Prof. Lampadius eine furge Uiberficht gewähren, fich über ben großten Theil ber Das turlebre erftreden und poriett bie porzaallchften find, indem faft alle Phofifer in ihren Erflarungen entweder bem einen ober bem anbern folgen, V. 717. f. baß Gren in Die Lebre von Erage beit und Bewegung elque Grundfabe eingeführt babe , welche mit ben bisberigen Borffellungen nicht übereinft mmen und in ben Bortrag ber Dechanif unr Dunfelbeit bringen, V, 718, ble Daturlebre nach ihrem neuften Buftanbe mit aller richtigen Bes urtheilung, Pracifion und Deutlichfeit vorgetragen von Blagel. V. 719. Grens Berbienfte um die Daturmiffenfchaft burch Die Berausgabe eines febr geichhaltigen Sournale vermehrt. V. 720.

Biamente. S. Sarben, II, 153. V, 390.

Difen, ober Miguillen, I, 303, & Berge, I, 296, ff.

Bittole, elettriiche, Analliuftpiftole, III, 508 - 513. baf fich Luft, mit brennbaren Dunften vermifcht, burch ben eleftrifchen Runten entganben laffe, III, 508. febr oft veranberte Geftalt biefes Inftrumente, III, 509, eine etwas gufammengefeste Einrichtung von Ingenbouß angegeben und auch von Cavallo bes fcbrieben und abaebilbet, III. 510. ungemein ftarte Birfung biefes Inftrumente und Entbedung , bag bie Dampfe bes Bittis platbers bie gemeine Luft und moch mehr ble bepblogiftifirte in einem boben Grabe fnallend machen nothige Bebutfamfeit bei biefen Berfuchen, ebof. fie ohne weltere Borbereitung mit einem Ctudden Schwamm, mit Sofmannifchem Beifte getrantt, abaubrennen, III, 511. eine eigne jum Gefchwindichießen eingerichtete von Dictel erfundene Diftole, ebof, f. glaferne Berte zeuge biefer 2frt bieren megen ber Gefahr bes Berfpringens nur ju gemeinen Berfuchen, III, 512. Webers elettrifche Ranones Difibofers eleftrifche Flinte, ebof. f.

Mlagoffope . I, 102. O. Anemoffep, I, 101. f.

Pianconcav. S. Linfenglafer, II, 905. Mianconver, I, 441. S. Linfenglafer, II, 905.

Planeten, Jeriferne, III, 513 - 516, wie fie fich von den übrigen Sternen unterfcheiben, III, 513. Sauptplaneten, III, 514. Mebenplaneten . Dianeteninftem . obere : untere : redellaufig . ftillftebend und rudlaufig, ebof. ihre große Ziehnlich. feit mit ber Erbe , III, 515. f. baß bie befonbere Raturgefchich. te bet Dianeten von ber unfrigen febr weit abweichen muffe. III. 516.

Planifpbar , III, 516. f. nach orthographifcher ober nach fereographifcher Projection . Polarprojection . Mequatoreals projection : Universalfarten . Mitrolabien, III, 517.

Mlanipicael, S. Spiegel, IV, 119. ff. 123, ff.

Diatformen , I, 297. G. Berge , I, 296. ff.

Platina, Platina del Piato, III, 517 . 521, V, 720. ff. weißes Bold, III, 518. Gidingen bat fle querf' in ibrer geborigen Reinigfeit als ein eignes feuerbestanbig : bebnbares , mitbin ebe les Metall bargeftellt, III, 519. übertrift in Abficht bes Glan. ses und ber Dolitur alle Metalle; baber ber Graf Sidlingen eine Composition von Platina , Gifen und Gold ju Detallfples geln vorfcblagt, elof. giebt bem Rupfer, in geringer Denge jugefeht, eine rofenrothe Farbe, III, 520, Die Bermifchung bes Golbys mit der Platina sicher ju entbeden , ebbs. Gebrauch bereitben , ebbs. f. Tabellen iber das eigenthämliche Gruicht der Platina in verschiedenem Zustande v. v, 720. f. Mittel, diefes Werall zu reinigen und pu schmeigen, V, 721. Gefäße, Uhftetern, Metallsjeel aus Platina, ebbs. f.

Platten, eleftrifche. S. Quadrat , elettrifches, III, 582. .

Platgold. S. Knallgold, II, 771. ff.

Pluselettricitat. S. Elettricitat , I, 724.

Pnevmatit, III, 521. Die Rarfteniche Pnevmatit, ebof.

Duevmatifch : chemifcher Apparat, pnevmatifch : chemifche Beratbfchaft , III, 522 - 530, V. 722 -727. fperren : pnevmas tifd : chemifch : ber gemeine Wafferapparat . ber Burd's filberapparat : bie Sauptibee ber gangen Berathichafe und erfte Unwendung bem D. Sales jugeborig, III, 522, ber abgeanderten und jest ublichen Borrichtungen Erfinder, Prieftley, III, 523. Beidrelbung bes gemeinen Wafferapparats, ebof. ff. Die Entbindungeflasche , III, 525. f. Befdreibung bes Quede filber pparate, III, 526. f. über die erforderlichen, am beiten burch Ulbung ju lernenben Sandgriffe find Prieffley's Borfchriften nadgulefert bienlich, III, 527, Wille's beutliche Borftel. lung bes von Lavoifier abgeanberten , jugleich als Eudiometer gu gebrauchenden Apparats, III, 528. auch ein gum Eublometer bienender Quedfilberapparat, beichrieben von Wilte, III, 529. Bottlings Borrichtung . um bie Luftarten bequem aus einem Befage in ein anderes ju bringen, III, 530. Grens Befdreibung einer bequemen Ginrichtung bes Quedfilberapparats von Barften , V, 722. ff. Capoifiere feine ju pneymatifche chemifden Deftillationen gebrauchte Apparate unftanblich befcrieben , V. 724. f. Saffenfran's erfunbenes febr einfaches Mittel, V, 725. ein eigner Apparat, um ben Luftgehalt vers fchiebener Aluffigfeiten ju beftimmen , von Bruber befchrieben, ebof. Ginmenbungen, nicht unerhebliche, bagegen von Reuß, V, 727.

Polartiat, I, 16. III, 530, f. Torbe und Sabpol - ben Atten ganilic unbekannt, III, 530. Gilberts Grundsas, die Erd tugel felbt sei-ein Magner, III, 531. die Polarität, eine Zolse bes Anziebens und Abstofens ber magneisschen Pole ber Erde und berde einzelnen Magnette, ebbs.

Polarfreife, Polarcirfel, III, 532. der nördliches der fabliches Polarifern, Mordftern : Leitstern, III, 533. f. der ich mmelas wagen i der Eleine Wagen, III, 533. ruct dem Pole jahrlich

naher, III, 534.

Pole, III, 534. ff. Ursprung des Namens Pol, III, 535. Pole der Umdrehung, III, 535. f.

Bole ber Efliptif, III, 536. f. 17orbpol. Suopol ber Efliptif, III, 536. Polartreife, ebbf. Breitentreife, III, 537.

Bole, magnetifibe, III, 537. f. Mord : und Gubpol : funftliche Pole, freundschaftliche ober einige : feindliche ober uneinie ge Dole, III, 537. Mittelpuncte ber Angiebung, III, 538. magnetifche Pole der Erdfugel, ebdf. f.

Bolemoffop, III, 539. ff. Briegsperfpectio : gevels Erfinbune und Einrichtung , III, 539. f. Befchreibungen folder Berfgeus

ge und Borfchlage baju , III, 540. Opernguder, ebof. f. Polbobe, III, 541 - 544. V, 727. f. Dethoben, bie Dolhobe gu finden , III, 542. Die Polhoge ober Breite von Leipzig, III, 543. aur Bestimmung ber Bolbobe auf ber Gee bebienet man fich bes Saolevifchen Spiegeloctanten, III, 543. f. mehrere Detho. ben , bie Dolbobe ju finden , V, 727. f. Bolnchreftfalt, Seignettefalt, S. Laugenfalte, IL 862.

Polyeber, Rautenglas, III, 545.

Polpopter, III, 546.

Dolpfpaft. G. Glafchengug, II, 312, f.

Boren. O. Jivifchenraume der Korper, IV, 939. ff. Doros, III. 546, f. volltominne Dichtigleit : febr gleichfor-

mige Dichte , III, 547.

Porofitat, III, 547. f. abfolute Menge bes leeren Raume in Rorpern, unmöglich, MI, 548. ein volltommen bichter Rorper, ebos.

Dolitive Electricitat. S. Eleftricitat, I, 719. ff. 724.

Dorenten, mechanifche, einfache Ruftzeuge, einfache Mafchis nen , III, 549, f. funf icon von Pappus ermabnte Dafchinens Lebre von ber ichiefen Ebne, als eine fechste Dotens Daris gnons Sunicular : ober Geilmafchine, III, 549. Potengen. mafdine, III, 550.

Pottafche. S. Laugenfalze, II, 861. Pottafche , blaugefauerte, V, 152, Dottaiche, gefchmefelte, V, 35.

Dracivitat, rothes. C. Quedfilber, III, 408.

Dracipitation. G. Miederfchlag, III, 360. ff.

Drafervationebrillen, I, 484. V, 189. Breebpopie, I, 462. G. Brillen, I, 462. ff.

Dregbyten, I, 195, f. G. Muge, L. 184. ff.

Breufifche Gaure. C. Berlinerblaufaure. V, 151, ff.

Drisma, glafernes, III, 550 - 559. V, 728. freifchwebend in einem Beftell, III, 550. von Baffer, ober einem andern durche fichtigen Liquor aus Bergirpftall, buntem Glafe, Gis, u. brgl. find in ben Morgenlandern von großem Berthe und toftbar, III, 551. das Prisma und bas baburch entitebende Farbenbild lanaft vor Tervton befannt , III, 552. Rurge Theorie ber Bres dung burche Prisma . III, 552, ff. bag bas weiße Licht , nach Memes Berfuchen, aus einer Menge Farbenftralen von ungleicher Brechbarteit beftebe, III, 553, ber brechende Wintel,

ebof, blaue Rarbe burch bloge Reflexion fichtbar, III, 558. f. bie Einrichtung eines großen Prisma umftanblich befchrieben von

Gotbe, V, 728.

Drismatifche Karben, Regenbogenfarben, Mewtone einfache ober urfprangliche Sarben, III, 559. f. ihre Anjahl unbes ftimmt : fieben ber fenntlichften Abftufungen unterfchleben, III, 559. einfache, urfpringlide ober Grundfarben, III, 560. weiß, ebdf.

Broblem , balliftifches, I, 235, f. O. Balliffit, I, 234, ff. Problem, Replerifches, I, 105. umgetehrtes Replerifches,

ebof. S. Unomalie, I, 103. ff.

Prophezeihungen, Biebenfche, I, 138. G. Uftrologie, I, 137. ff. Dtolemaer, Stifter bes Dufeums gu Mierandrien, I, 142. C. Affronomie, I, 139. ff.

Bulsabern , Schlagadern . III, 560.

Bulebammer, G. Wafferhammer, IV, 656.

Bumpe, III, 560 - 565. ber Stiefel der Rolben ober Stempels Die Rolbenftange, III, 560. bas Muffarrohr, Die Steigrobs re : ber Schwengel . bas Spiel : bie gemeine Wafferpums pe : Rlappen, Ventile, III, 561. Saugwert, III, 562. Drucks wert . Drudpumpe . ber Rolben : burchbohrte ober boble Rolben , III, 563, Die Rlappen , Die Dentile : Die Mufchel, III, 564. Mufchelventile, Regelventile . Rugelventile: bie Lebre pon ben Dumpen am beften prattifc behanbelt, III, 565. Bunct, ber erfte, ber Baage, I, 52. S. Mequinoctialbuncte,

I. 52. Bunct, ber erfte, bes Bibbers, I, 52, S. Mequinoctialpuncte,

I, 52.

Puncte ber Rachtgleichen, I, 49. 52. S. Mequator, I, 48. ff. Mequinoctialpuncte , I, 52.

Pupille bes Muges, I, 187. ihre Erwelterung und Berengerung, I.

188, 199. f. G. Muge, I, 184. ff.

Dprometer, III, 565 - 573. Muffchenbroet's erftes Dyrometer, III, 566. Ellicott's porgefchlagenes Werfzeug, febr unguverlaffig. III. 567. Bouquers febr einfaches Bettjeug, III, 568. Smeaton's burch bie genauften Berfuche Diefer Art vor andern ausgezeichnetes Pprometer, III, 568. f. Wollets Pprometer, III, 569. f. etwas von ben mit Dyrometern angeftellten Berfite chen, III, 570. ff.

Pprometrie, III, 573. ff. von Lambert guerft in Form einer Biffen. Schaft gebracht und in Pyroftatit, Dyraulit und Pyrodyna. mil abgetheilt und Thermometrie von Pyrometrie unterfchies

ben, III, 573, ff.

Pprophan , V, 236. G. Durchfidrigfeit, V, 235. f.

Dprophorus, Lufegander, Seibifgander, Sombergifcher, III. 575 - 578. V. 729. Somberge jufallige Entbedung . Die Bes veltung mit bem Maun gerath am beften e til, sos f. Die Erflarung eines fo auffallenden Phanomens und jabireichen Sopo. thefen ber Chemiter baruber, III, 576, Die mefentlichen Beftanb. thelle bes Pprophorus, III, 577, altere Erflarungen : nach ben neuern Theorien ber Berbrennung, ebof, eine alfalifche Schmefelleber im Dorophorus und folglich bie Gegenwart bes Laugen. falges eine Saupeurfache ber großen Entgunblichfeit , III, 578, baß mabricheinlich auf eine abnliche Mrt burch ben Butritt ber Luft su fdmach gebundnem Phlogifton viele andere Gelbitentaunbungen entftehen, ebbf, baf im antipblogiftifden Opftem ber Doe ronborus, wenn ibm bie Maunerbe mefentlich, als eine gefchme. felte und aefohlte Mlaunerde, wenn ibm aber bie Thonerde nur aufermefentlich, als ein gefchmefeltes und gefoblece Laugenfals angufeben fei. V. 729. Die Bedingungen gur Gelbffentgundung bes Porophorus, nach Gren : und baraus ju erflarende Erfcheinun. gen beffelben, ebdf.

Ppphagoraer, theoretifde Mufifer, I, 89. S. Atufit, I, 89. f. Renner ber mabren Beltordnung, I, 142. S. Aftronomie, I, 149. ff.

Ó

Duabrant, affronomifcher, III, 578 - 582. V, 730. ff. bie Bett. geuge ber alten Aftronomie . Die abgetheilten Bogen ber Eirfe .. ausichnitte, Gectoren : Quadranten, Beptanten, Octan. ten . bewegliche ober unbewegliche (Mauerquabranten)s ber mefinane getheilte Bogen ober Limbus, III, 579. 21bibabe . Msimuthalfreis : Azimuthalquadrant : ber unbes megliche ober Mauerquabrant, blog Mittagshoben ju mife fen, III, 580. in ber letten Salfte bes fechgebuten Stabrbuns berte querft, jeboch nur von Solg, verfertigt . im fiebgebnten Stahrbunderte mis ungemeinen Roften von Deffing : bloge 26. feben : Dioptern mit Sernrobren in neuern Beiten bie Theis lungsmethoben bes Limbus vervollfommt, III. sgr. Dadrichten von Quabranten, III, 582. Die Theilungemethoden ber berühm. teften Runftler , gefammlet und beurtheilt von Beifler, V. 730. baf es beffer fei, bie Quabranten aufzugeben und ju genauern Bintelmeffungen gange Breife ju gebrauchen, ebdf. Ramos Den's Grunde Dafur, V, 731. bergleichen Rreis burch Rams. den verfertigt . burch Troughton, ebof. bas von Ramsben perfertiate Mequatorialinftrument, eines ber pollfommenften aftronomifchen Berfzeuge, V. 732.

 gung ter Glasplatten und flüsser elettlicher Körper die merkwürdiglichen Ercheinungen an der elettlichen Platten, III. 525, sie biel Ercheinungen in ein neues allgemeines Gese pulammengefagt ernhährt schon die Jose vom Elettropher und filmmen mit den allgemeinen Seissen der Wilkfungstefei überein, III. 527, f. henly's Bemerkung, daß sich nicht alle Atten von Elias kiefel auf wöllig seische Art verbalten, III. 528,

Quabratichein, I, 135. G. Ufpecten, I, 133. ff.

Duabratur, Quabratichein, Geviertidein, III, 589. Quabraturen ber obern Planeten elaffen fich bei ben untern Planeten nicht gebenten . Quabraturen ober Vierrel beim Monde : im ers

ffen Diertel . im legten Diertel, ebof.

Dualitäten, Eigenschaften, Befchaffenbeiten der Körper, III, 500 — 634. Unterschied profiden Dehanmen und Chacitäten, III, 500 aufgemeine Eigenschaften aller Körpers vorfentliche Eigenschaften abgelitete ober zufällige Kiegenschaften unterschied profiden Aualität und Quantität, III, 501. Wißbrauch der folgelitäte auftortifichen Obsself wir dem Boter Chacitäten, III, 592. verborgene Eigenschaften ib der Abneigung der Natur gegen die Letter die plassifiche Kraft anstichende Kraft, III, 593.

Duedfilber, III. 504 - 602, V: 732 - 737, ift unter allen Detallen nachft ber Dlating und bem Golbe bas fcmerfte = gleicht im feften Buftande bem feinften politten Gilber, lagt fich hammern und mit bem Deffer fchneiben und giebt einen bumpfen Schall, wie bas Blei , III, 595. f. beffen ungemeine Fluffigfeit und Theilbarteit , Fluchtigfeit und Musbehnung , III, 596. f. für fid niedergefchlagenes Quedfilber, beffer: ohne Jufat bereiteter Quedfilbertalt . Quedfilbervitriol : mineralis fcher Turbith : weifes Quedfilberpracipitat . III, 597. Bothes Pracipitat : ber anende Sublimat : bas verfüßte Quedilber : ber mineralifche Mobe ober Quedfilber. mobr , III, 598. Binnober : bas Lebendiamachen bes Quedfilbers : bas Verquiden, III, 599, bie Quidarbeit : bas Reinigen bes Quedfilbers . Die Quedfilberfalbe, III, 600. Bergginnober . Bebrauch bes Quedfilbers . Rennzeichen eines reinen Quedfilbers, III, dor. f. Reinigung bes Quedfilbers und Befreiung von ber guft, III, 602. Einige umftanbliches te Beobachtungen über Die Beichaffenbeit bes burch tunfts liche Ralte feft geworbenen Quedfilbers, V, 732. ff. Die Muss behnung des Quedfilbers burch die Barme vom Gispuncte bis jum Siebpuncte, V, 734. furge Uiberfidit von bem demifchen Berbalten biefes Detalls nach bem antipbloafftifchen Enftem und beffen Domenclatur ; V, 734. f. Quedfilberhalbfaure, V, 735. mit Sener bereitere rothe Quedfilberhalbfaures mit Galpeterfaure bereitete rothe Quedfilbetbalbfaures die Wiederheitellung des rothen Pracipitats durch blofe digt, obne Julah von berenition Dingen, nach Grens einerm Sygem erlacht, v. 735. (dwerfelgestuertes Gueckfiber, v. 736, gelbe Queckfiber, v. 736, gelbe Queckfiber, v. 736, gelbe Queckfiberbalbfaure die mit Salpeterkare bereite gele Queckfiberbalbfaure weife Queckfiber aufgetrieben Zochfalgefauertes Mucckfiber aufgetrieben Zochfalgefauertes Mucckfiber, ebh. Alem betischal der Sochfalgefauertes Mucckfiber, ebh. Alem betischal der Sochfalgefauertes Auckfiberdenmoniat, v. 737. Awarzs geschwefelte Queckfiberbalbfaure rothe geschwefelte Auckfilberbalbfaure rother geschwefelte Auckfilberbalbfaure schwarzs gaare Auckfilberbalbfaure.

Qued'ilberapparat. S. Pnevmatifch chemifcher Upparat, III,526.

Duedfilberbarometer, V, 30. Duedfilberphosphoren. S. Cendtende Ropper, II, 881.

Quedfilberthermometer. S. Thermometer, IV, 326.

Ducckilberneage. S. Wolfermage, V, 999.
Duellen, III, 602 — 617, V, 738 — 740. Reisslauf des Massers.
III, 603. Ursprung der Quellen, III, 603. s. deß daß man del Ertstäung des Ursprungs der Quellen mehr als eine Urspäcke gu Hil, 614. gleichformige und periodische Quellen einermittierende und abwechselne, erhofe Sede und gliuth mit dem Werer gemein haben, III, 616. die Zemperant der Quellen gewöhnlich von der Temperant der duglen gehof. Ducle der verfohne der Verwerzung der Auffragen.
de Quellen i III, 616. f. dud'e Herfen gehof. Betrefangen, der Quellen aus dern gefallen Stegen und Schnervasser der Quellen und bern gefallen Stegen und Schnervasser und der Verstellung von der der Verstellung von der Verstellung der in den Ausgestätigeren Manfie, V, 728. s. seiner von debt.

Quellen, beige. G. Baber, marme, I, 230. ff.

X.

Add ner Melle, Madwinke, Haspel, III, 617—622. V, 741. ft. Welle, Radwelle, Wellbaum, Rad: Add her Welle, III, 617. Saspel: Addhaspel: Hornhaspel. Areundaspel: Hornhaspel. Rreundaspel: Hornhaspel. Rreundaspel: Hornhaspel. Rreundaspel: Hornhaspel. Rose. Tertrader, III, 620. Godwungender, III, 621. Die Binde und freitig das bequemfte und wirtfamfte Könftgung zu ülfernölitigung großer Laften, III, 620. Edwinder, III, 621. Die Binde und Freitig das Gequemfte und wirtfamfte Könftgung zu ülfernölitigung großer Laften, III, 622. Laufrad: Tertfchiere Golieberfamgen; Jauffangen, oberfchildenig Wassferten einer fehlächtig Wassfertad: Windfundsten: Growichte: Sedern: Krahn oder Aranich, V. 744. Schmatel: Gölfer, V. 744.

Rad, eleftrisches, III, 623 - 627. von Sranklin guerft angege, ben, unter bem Namen bes eleftrischen Bratenwenders, III,

623. f. Sranklins zweites fich felbft bewegendes Rad, III, 624. Slugrad ober Breutz, III, 625. ff.

Rabbaremeter , I, 245. 250. G. Barometer , I, 237. ff.

Rabius bector, III, 627.

Rabminde. S. Rad an der Welle, III, 617. ff.

Maderwert, ausaumengelegers, Jahn und Getriebe, III, 622
— 634. V. 742. st. Jähne : Kammen Gerenrad ober Grienaad Kronnad de begahnt Mober : Gertlebe oder Trislinge : Jahn und Getriebe - die eigentsiche Trislinge in den Müslereten, III, 622, 62 despiel von judiammengelegtem Madbetwerte, III, 623, st. Winde der Auftleuter, III, 623. doppelte Winde der Bubleuter, III, 623. Demogungen mit gerefer oder mit regefinähigter Geschwickspielst sprostgestigten, edos, s. Edwartel, III, 634, st. Wärtel, III, 634, st. die die Geschutze der Geschwickspielst geschwickspielsten der III, 634, st. Wärtel, III, 634, st. die die Geschlaten der III, 636, wieder und der Daumen au Wellen, V, 744. bei den Zassenuhren, V, 743, st.

Rauch, III, 634. f. Bestandtheile des Rauche, III, 635. Rauch des Aetna, ebost. Rauch aus einer Flasche in Gefaße gießen, III, 636.

Rauch , III, 636, glatten ober poliren, ebbf.

Raum. I., 327. III, 636. f. Teben aund Umeinanderliegen der Körper und ihrer Theile, III, 636. etwas schiliches ift für sues editende Dinge die Zeit, 2 des Körpers Volumen oder Umfang, III, 637.

Raum , abfolut erfulter bes Descartes , I, 85. f. 202. II, 868. f. Raum , geometricher , I, 202.

Raum , leerer. G. Leere, II, 866. f.

Raum , luftleerer. S. Leere, II, 870. f.

Raupensaire, V. 744. f. Bibsteibung diese Saure; Berbindung en biese Saure, V. 744. f. beisen nach der enturen Momentsclatte: taupengesauerte Salge, V. 745. eine steile Gaure in den heuchgeben, Ishantiswarmern, in den Maiwarmern, mit etwas Ammoniale verbunden, V. 745.

Maufchgelb, I, 128. G. Arfenit, I, 128. Rautenglas. G. Polyeder , III, 545. f.

Reaction. S. Begenwirfung, II, 442. ff.

Reagentien, gegenwirtende Mittel, V, 545. 779.

Reaumurifches Thermometer, O. Thermometer, IV, 308. ff.

Rechtlaufig, III, 638.

Recipienten, III, 638. f. Vorlagen, III, 638. Gloden, III, 639.

Reciprocation ber Penbel, III, 639.

Mectafcenfion. S. Auffreigung, gerade, I, 181. ff.

Rectification, Rectificirung, III, 640. depblegmiren ober ents waffern : Brandtwein : rectificirter Meingeift, ebof.

Reduction , III, 641. f.

Meduction der Metallfalfe, Wiederberstellung der Metalle aus ihren Kailen, III, 642. ff. nach dem antiphiogistischen System, III, 644.

Refferion. G. Surad:verfung, IV, 895. ff.

Refferionsmintel. S. Buradwerfungewintel, IV, 925. f.

Mefraction. &. Brechung , I, 410. f.

Refractionswintet. G. Brechungswintel, I, 435. f. Regen , IH, 644-664. V, 745-757. Die mertwurdigften Pha-

nomene bes Regens, III, 645-652, Strichregen : Land: regen . Staubregen . Plattregen : Wolfenbruche, III, 646. Die Angabl ber Regentage febr ungleich, III, 647. Die Denge bes gefallenen Regens gemeffen, III, 647. ff. Regen : und Schnecivaffer in glafernen Befagen aufgefangen febr rein, III. 649. Odbivefelregen III, 650, vermeinter Blutregen, ebof, f. angebliche Maizen : und Rornregen . Stein : Sand : Michens regen . Dild : Fleifch . Frofchregen : Ralberregen . Bret : und Blegefregen . Reuerregen , III, 651, f. Meinungen über bic Urs fachen Des Regens . III, 652 : 663. Berbichtung ber Dunfte, als nadifte Urfache bes Regens, III, 652, f. Die Elefericitat, nach Beccaria, veranlaffende Urfache bes Regens . Entftebung und Bilbung ber Bolfen , nach Beccaria, III, 653. Die Winde, nebit Biefteleitat, Die Saupturfache bes Diegens, nach Muffebenbroet, III, 654. Eleftricitat ber Luft und Wolfen, Die ber Cleftrieitat ber Erbflache ungleichartig ift , und gwifchen beiben eine Unglebung verurfachet , als Ilrfache aller magrigen Metcoren , nach Bertholon ; III, 655, ber Regen eine Urt bes Miederichlags aus ber demifden Muffofung bes Baffere in ber Luft, nach Samberger und le Roi, III, 655. f. eine in eloftifchen Dampf aufgelofte Luft und bamit überfattigte Lufte maffe, Die erfte Mulage jum Regen ober ju Dunftblaschen, nach Sauffure, III, 656, ff. De Eucs Ginwurie bagegen und wiber Auttons Theorie von ber Bermifchung groee Luftmaf. fen von verfchiebenen Temperaturen, III, 658. f. De Ques Erflarung ber Bolten und bes Regens, bie ber Deteorologie gang neue Musfichten eröffnet, III, 659 : 663. Die Ungulang. lichfeit bes blogen Auflofungs und Pracipitationefpflems gur Erflarung ber Bolfen und bes Regens beutlich gezeigt , III. 660. f. bag bad ausgeblinftete Waffer, in ber Biolichengeit bis jum Regen, unter ber Benalt einer Gasart einen Theil ber Atmofpbare ausmache , juleht aber burch trgend einen unbefannten Umftand jur Dunfigeftalt jurudtebre , III, 662, ber Grangen Entflehiting, III, 663. de Ques Opftem von ihm felbft weiter bestätigt und von Lichtenberd mit febr ftarfen Grunden vertheibigt , V, 745. ff. bag une bier alle Theorien , Die fich auf bas Unflofungefoftem begieben und ben Regen als Dieberfchlag

der Beklitung detracken wollen , verlassen, V, 747. daß faum etwas anderes übrig biride , als mit de Auc einen Ulbergang des Wassers übrig bliede , als mit de Auc einen Ulbergang des Wassers in de Lusgesslatt anzunehmen umb den Riegen umgeschett aus einer Zerichung der Luft sießt zu ertiären, V, 749. daß der Regen disweilen durch mitgebrachte leitricität im Dunkeln leucher, V, 750. manderteil Zweifel gragen die de Auche Eherricität Sweifel grane die deutsche helberga Beantwortung, eldf. Die Ertstärungen, welche die Eigner des der Lucheden Spikens neuerlich vom Regen gegeben daben; nach den Australbelogististen, V, 754. fi. durch den andere auf die Europeanbung neuerlich von Rogen gegeben daben zich die Einsendungs der Auftraber v. 754. fi. der Enstehung des Kregens von Julie erflärt, V, 755. fi.

Sauperegenbogen : ber außere, III, 664. Theorie bes Des genbogens, III. 665 - 675. Die mirtfamen Stralen, III. 666. bag ber aufere Regenbogen ungemein viel blaffer unb fchmader, als ber innere, fenn miffe, Ill, 671. ein dritter ein pierter Regenbogen, ebof, Regengallen, Ill, 672. Die Theo. rie bes Regenbogens ein portrefliches Beifpiel einer vollitandis gen phpfitalifchen Erflarung aus ben Maturgefeben, III, 674. Befdichte ber Ertiarungen bes Regenbogens, III, 677 - 682. Maurolycus aus Deffina ber erfte, ber fieben Sarben jablt, und baber ben Regenbogen ficbenfarbig nennt, III, 677, bet erfte Grund jur mabren Erflarung bes Megenbogens gelegt von Sleifcher, III, 677. ble richtige Erflarung bes außern Bogens burch ame Brechungen und ame Refferionen, querft pon Descartes gegeben, III, 679, beibe Regenbogen richtig, aber nur als belle, nicht als farbige Bogen, erflatt von Tescartes, III, 681, basbieber geboige von Meinton als eine Anwendung feiner Farbentheos rie vorgetragen und bas gange Phanomen vollftanbig erflart, III, 681 f. Befondere Ericheinungen bei Regenbogen , III, 682 -686. Regenbog n in ber Luft fcmebend ober auf ber Erbe liegenb . III. 682. bismeilen innerhalb bes Sauptregenbegens noch einen britten , ober auch mohl noch mehrere bunte Bogen, Deren Erffarung ftreltiger ift , Ill, 683. f. umgefebrte Begene begen : Mondregenbogen : umgefehrte Meerregenbogen, III. 6ke Bwe fel eines neuern frangofifchen Schriftftellers gegen bie angenommene Theorie, und bag plelmehr ber Regenbogen von ber Beugung berguleiten fei, welche bas Cons nenticht leibet, wenn es burch eine Deffnung in einer vorliegenben Boifenmafie binburch auf einen bunteln Grund follt, V, 758. f nicht alle Meteore , bei benen fich Sarben geigen . find mabre Regenbogen , V, 759, Die Gefchichte ber Deis nungen über bie Entfichung bes Regenbogene vollfianbig erjabit, V. 759. f.

Regenbogenhaut, G. Muge, I, 187.

Regenelettrometer, III, 686. f. Regengallen. G. Regenbogen, III, 672.

Regenmagh, Svetometer, Ombrometer, III, 687 - 691. V. 760. f. Rentmanns Syetometer, III, 688. Pideringe febr einfaches Ombrometer, III, 689, bas in Franfreich geewohne liche Ombrometer von de la Sond befchrieben, ebdf. Leuts manne byetoftatbmifches Juffrument, III, 690. Das Dans beimer Regenmaag, ebof. Berrmanns artige Ginrichtung, ble Menge bes gefallenen Regens ftunbenweife ju erfahren, III. 690, f. Genffe Methobe, bas Regenmaag zugleich als Atmometer ju gebrauchen , V, 760. f.

Reiben , Reibung , Sriction , III, 691 - 701. V, 761 -764. bas Reiben ohngefahr einem Drittel bes Drude gleich gefunden, III. 692. Die Brofe ber Friction aus theoretifchen Grunden ju bestimmen , III, 693. f. ber Rubewintel , III, 694. Frictionemafdine, III, 695. Muffchenbroels bents lide Berfuche, bag bas Reiben gwar größtentheils, aber boch feinesmeges ganglich , vom Druct abhange , und baf überhaupt fein allgemeines Gefet fur baffelbe flatt finde, III, 605, f. bas Reiben ber Detalle mit einem eignen Berfgeuge, bem Tribometer, unterfucht von Muffchenbroel, III, 696. f. Die Briction ber Rube . Die Brietion ber Bewegung . Bebarrungeftand, III. 697. Die mathematische Theorie ber Friction mit Unwendung auf bie Dafchinen, III, 698, bas Reiben ber Theile bei ben Dafchinen burch verschiebene Mittel betrachtlich git vermintern, III, 798, f. felbiges faft gang ju vermeiben, III. 699. bas Schieben untericbieden vom Walgen, ebof, epicoflois Dalifche Geffalten ber Bahne ber Daber und Getriebe, III. 700. abgescharfte, nicht runde, Sapfen ber Are : nicht reiben, fonbern wiegen , große Bortheile bes Reibens in vielen Sallen, III, 700. f. Belidore faliches Berfahren bei feiner Berechnung gezeigt , V, 762. f. Berftnere ichapbare Unterfuchungen über bas Reiben beim Raberwerfe, V, 763. bas Reiben auf ber fchiefen Ebne von Raffner unterfucht, V. 764. bas Reiben bei ber Schraube betrachtet, ebof.

Reibzeug ber Gleferifirmafchine, Reiber , Baffen, III, 701 - 708. V, 764. Polfter ober Ruffen, querft von Winklern in Leipzig angebracht , bei ber Dafchine, bie von bem Leipziger Drecheler Bicf: fing angegeben mar, III. 702, Reibseud, III, 703, aus Cavallo entlebnte Eleftricitatstafel, perichiebne Dichtlelter und Reibzenge betreffend, III, 704. f. Musjuge von unterhaltenben Berfuchen bieruber, III, 706, verichiebene gute Bemerfungen über bie Einrichtung ber Ruffen, III, 707. f. von ben neuften Berbefferuns gen ber Reibzeuge an Gleftrifirmafdinen. G. Elettrifirmafdis

me. V, 317 - 326.

Reif . III, 708. ff. Musichlagen ber Balte, III, 709. uber bie befonbern Geftalten , welche bas Eis ber genftericheiben zuwels fen bilbet, viele Untersuchungen von Mairan angestellt, III, 710. den Reif ober bas fogenannte Musichlagen burch einen Berfuch nachzuahmen, ebof.

Reifebarometer, I, 250, 268 - 273. V, 123 - 126. S. Baromes

ter, I, 237.

Reifiblei, Brapbit, V, 764. f. ward fonft mit bem Bafferblet permedfelt, V, 764. Deftanbtbeile, nach bem phlogistischen One Rem, V, 765. nach bem antipblogiftifchen Spftem, ein gerobls tes Eifen . ebbi.

Reigbarteit, V. 65.

Relativ, III, 710. f. relative Begriffe, III, 711. bem abfolus ten entgegengefest . Beispiele bavon, ebbf.

Repercuffion. S. Jurudwerfung, IV, 894. ff.

Repulfion. S. Juruditoffen, IV, 892. ff.

Refonang, III, 711. ff. Blasserfcbreier, III, 712. Birfung bee Refonangboden und beren Brundfabe von Mauvertuis une terfucht, ebof.

Respiration. S. Athembolen, Athmen, I, 146. ff.

Refbirationsmafchine . erfunden von Birtanner und befdrieben in Sufelande Journal ber praftifchen Beilfunde, ift. 28. at. Ct. II. Retarbation , I, 313. III, 713. negative Befchleunigung, ebof. Retardirte Bewegung. S. Bewegung, verminderte , I, 343. f. Recarbiree Gefchwindigfeit, III, 714. gang unfchieflicher Musbruct,

ebbs. Retina. G. Muge, L, 184. 188.

Revolution. G. Umlauf, IV, 409. Revolution, frangofifche , in ber Chemie , ein Deifterftud , V, 46.

Mbumb , I, 17. f. III, 714. Richtung, III. 715. f. aeradliniate : Prummliniate Bewegung, ebof.

Ming bes Saturne. O. Saturnering , III, 786. ff. Ringfugel, Armillaripbare, III, 716. ff. erft Tycho de Brabe

hat ftatt diefer unvolltommnen Derhoben beffere eingeführt, III, 717. pler grofte Rreife , Thierfreis, ebef. vier fleinere mit bem Mequator parallellaufende Breife : Stundenring. ober Stundencirfel, III, 718.

Robre , Robr , HI, 718. f. gebogenes Robr . Schentel bee Robes : Weite im Lichten : Saarrobre, III, 719.

Robre , Torricellifche, I. 239. 6. Barometer, I, 237. ff. Robren , communicirente , III, 720 - 727. V, 766 - 770. Befen des Bleichgewichte flußiger Materien, III, 720.ff. Musnahmen von dem allgemeinen Gefete, III, 727. Bube's eigne und neue Urt , bas Gleichgewicht flußiger Korper nicht bloß aus ihrer Schwere, fontern hauptfachlich aus ihrer Seber Braft ju erflaren, V. 766. Sedertraft Des Baffers, et of. Gin wendungen bagegen, V. 767. ff. baß Sube blog ben phyfifalifden Sprachgebrauch andere , und feine Reberfraft nichts anders , als Die angeführte, aus ber Erfahrung befannte und aus Barte und respectiver Beweglichfeit ber Theile erflarbare Gigenfchaft flufe figer Materien fel , vermoge welcher fie ben Drud anbers, als fefte Rorper, und nach allen Seiten mit gleicher Starte, fort. pflangen , V, 769. f.

Roberfen. G. Gifen,I, 689.

Rolle, Scheibe, III, 727-730. Der Polsen : Bulfe , III, 727. ble einfache ober unbewegliche Rolle : einfache Leitfcheis ben : die bewegliche Rolle, III, 728. Scheibe und Rloben, III, 729. praftifcher Gebrauch ber Rollen, III, 730.

Rofencreusergefellichaft, I, 93.

Roft, III, 731. V, 770. ein mabrer Gifenfalf ift ber gemelne Roft ober Eifenroft : bas Roften bes Elfens und Ctable ju verhuten. Combergs eigne Galbe baju . Kupferroft : Bleiroft, ebof. nach bem antipblogiftifchen Suftem ift ber Roft bes Gifens eine gelbe Gifenbalbfaure, V, 770.

Rotation. S. Umbrebung, IV, 407. f.

Rogier und Romain aus der Luft berabffurgend, I, Gi.

Muber, ober Slugel ber Luftmafchinen, I, 78. f.

Rube , I, 320. f. III, 731 - 734. abfolute Rube , III, 732, relative Rube , I, 331. III, 732. ff. Gleichgewicht der Arafte, III, 733.

Rubepunce, Mittelpunct der Bewegung, III, 735. Die Unterigge ober bas Sypomochlion : Dunct , um ben fich bie Dafchis ne brebt, ebof.

Rubemintel. S. Reiben, III, 694.

Rudlaufig, III, 736. ein Rudlauf, ber rechtlaufigen Bewegung entgegengefest, ebbf.

Rudichlag , 17acbichlag bes Blines , I, 379. III, 736 - 739. V. 770-775. Sauptichlag . Rudfcblag ober Wachfcblag. II, 737. verichiebene Ericheinungen bei Donnerwettern gludlich ertidet , III, 738. ein mertwurdiges Belfpiel , III, 738. f. Mahons jest Stanhope's Berfuche in febrreicher Rurge gufammengeftelle . gegen bie Unwendung berfelben auf Wolfen und Betterichlage erhebliche Einwurfe von Reimarus, V, 770. ff. bloge Rudtehr mit einem Rudichlage verwechfelt, V, 772. merfwurdiger Rall eines Betterfchlage ohne gefebenen Blit von Brydone eridbit, V, 773. f. bag man nicht Urfache babe, burch übertriebene Borftellungen vom Ructfclage Die Surcht bei Bewittern ju vermebren und ein Distrauen gegen bie Sichers beit ber Ableitungsanftalten ju erregen, V, 774. f.

Ruf, III, 739. f. ift nach Befchaffenheit ber Berbrennung und ber verbrannten Subftangen verschieben, III, 740. Beftanbthelle Des gemeinen Ruges ber Schorfteine . burch bie Defillation . Des Torfruges in Solland . bes Ringes in Megopten vom verbranns ten Difte ber Sausthiere . fluchtiges Alfali aus allen Arren bes Rufes : Gebrauch bes Muges : bas Rufbraun . Die Cufches Buchbruderfchmarte , Lampenfdmart, ebof.

ø.

Sanlbanber. G. Bang . II, 345.

Bade, von Davier, mit brennbarer Luft gefüllt, I, 56.

Battigung, III. 741. ff. Catrigungspunct . relatine Gattis gung : abfolute Gattigung , III, 741. f. Uiberfattigung, III, 743.

Sauten, III. 743-748. V. 734.f. 775-779. erfcheinen faft immer in fluffiger Geftalt, III, 743. bringen mit bem Gife Rafte bervor . Rennzeichen einer eignen Gaure . mineralifche . pes getabilifche . thierifche . III, 744. f. mefentliche Pflang na fauren . gegobene Pflangenfauren . brengliche Pflangenfaue ren . Die thierifchen Cauren , noch ju menig unterfucht . Die Rnochenfaure ober Obosphorfaure, III, 745. Die Luftfaure ober fire Luft , ftete fluffige Gauren , felte Gauren , uber bas Befen und bie Datur ber Sauren im allgemeinen , III. 746. f. nach bem antipblogiftifchen Ouftem, III, 747. f. Gaus reerseugender Grundftoff . mas eine Caure depblogiftifiren beift. III. 747. faurefabiger Brundftoff, V, 776. Gaurung . vier Grade berfelben : Orydation : Salbfauren : orys birte Stoffe : Saure : unvolltommne Sauren : Gauren, polltommne Gauren : überfaute Gauren , orvgenefirte Sauren, V. 776. Mittel, Rorper gu fauern, V, 777. 3ue fammengefente Sauren , mit fieben einfachen Stoffen vom Sauerftoff gebilbete gwolf Sauren, ebof. mit 17 Detallen eben fo viel ju bilbenbe metallifche Cauren, V. 778. neunzeben nach Lapoifier angeführte aufammengefehre Cauren, ebof, gegen. wirtende Mittel (Meagentien) ble Gegenwart einer Caure ju entbeden , V, 779. Deildenfaft . Calmustinctur : Laf. muspapier . Cournefollappen, ebbf.

Saurungen , V, 33. 776.

Saft: Gafte, III, 748. ff. Pflangenfafte . Safte thierifches Rom per, III, 748. Auf feigen ober Ungiebung Des Cafte Rreise lauf, ebof. ausgepreßte Pflangenfafte : abflaren : abbame pfen , III. 749. Blut . Mildhaft . Mahrungsfaft . Garne Drufenfeuchtigfeiten : Sonig ber Bienen, III, 750.

Saiten , III, 751. f. Dratbfeiten . Darmfaiten . ibre Schwins gungen . bober flingen , tiefer, III, 751. Monochord . Tes

tradord, III, 752.

Salmiat. Ammoniatalfals, III, 753 - 756, V. 35, 779, f. ase meiner Salmiat : Ronigemaffer : Berfebung bee Salmiafe. III, 753 f. auender Salmiatipiritus, III, 754. metalliche Salmiatblumen, III, 755. natürlicher Salmial', der faufliche die saketsmäßige Dereitung des Calmiats in Forgen Gerbrauch von Schauch von S

Salpeter, III, 756—759. V, 780. f. ber gemeine oder prismatische Salpeter, III, 756. V, 35. mineralischer Rrystalt Salpetertüggicher, oder Pennellenfalz salfassifrete "Salpeter 2 Deputifen 2 firet Salpeter (Standerse Alfadolet Zeitstung des Salpeters, III, 757. Refrischerter unvollfommner Kalfalpeter, "Gebrauch des Salpeters, III, 758. f. ber nauer schmantisch Mame: salpetergeskluerer Dortakte, falpeterstaures Grendsdalfalt, V, 730. Gehölt nach Kitzwah's neuen Bestimmungen, V, 731. ber Mauerschierte, ebb.

Salpeter, murflichter, V, 35.

Salpeterather, I, 87. G. Mether, I, 87. f.

Salpeterartige Luft. S. Gas, falpeterartiges, II, 411. Salpeterang. C. Gas, falpeterartiges, II, 411.

Galpetergeift. G. Salpeterfaure, III, 759. ff.

Salpeterfalmiat. S. Salpeterfaure, III, 763.

Saipeterfaure, III, 759 - 766. V, 781 - 785. rauchenben Salvetergeiff . vitriolifirter Beinftein , III, 759. f. Salpes tergeiff . Scheidemaffer : boppeltes Scheibemaffer, III, 760. phlogiff:firte Salpeterfaure, : depblogiffifrte Salpeters faure : Entaundung ber Dele mit bem rauchenben Salpetergeis fte, III, 761. f. ungemein ftarte Bermandtichaft ber meifen Salpeterfaure mit bem Phlogifton, III, 762. nitrofes pher Salpetergas : bephlogiftifirte Luft , III, 762. f. gemeiner Salpeter : murflichter Galpeter . entgundlicher Galpeter ober Salpeterfalmiat : erbigte Salpeter, III, 763. fry. ftallifatione und verpuffungefabige Galje, III, 764. verfüße ter Galpetergeift . Salpeterather : bie Datur ber Gal. peterfaure , III, 764. f. Beftanbtheile ber Salpeterfaure nach ber antipblogiftifchen Theorie, V. 781 f. Salveterfaure ober vollfominne Salpeterfaure, Salpeterfaures ober unvollfommne Salveterfaure : falpetrigte Saure : nitro: fes ober falpeterhalbfaures Gas, ebof. haben nach bem ans tipblogiftifchen Softem einerlei Beftandtheile und find nur nach bem Berhaltniffe berfelben verfchieben, V. 784. bas Berbalenif bee Orngens jum Mjote, ebof. ber von Gran in bas neue On. ftem aufgenommene Brennftoff , V, 784. Grund nach biefer Theorie, warum in ber Atmofphare feine Calpeterfaure erzeugt with, V, 785.

Salpeterfaure Luft. G. Bas, falpeterfaures, H, 420.

Salpeterftoff, V, 32. G. Stidftoff, V, 868. ff.

Salpeterflossas, V. 32. S. Gas, phlogististres, V. 449.
Salge, III, 765 — 779. Das geneine Gals der Kächensalz
fetes schiffige Salge zerfließbare Salge, III, 765. eigents
liche Salge analogische Salge Sakuren Laugenslage von
Alkalien, III. 767. die mineralischen Salgenslage von
Alkalien, III. 767. die mineralische Salgenslage
zustammengesenze, versiche oder viersach mittersalge, III,
768. f. das Almensesslage von einer viersach mittersalge, III,
768. f. das Almensesslage von einer die eignes durch bie
gange Rautu verbreiteres Salgtwessen, III, 769. ein eignes durch bie
gange Rautu verbreiteres Salgtwessen, III, 779.

Salgaifer, I, 87. S. Mether, I, 87. Salgeiff. G. Salgfaire, III, 770. ff.

Salamachenbe Gubffangen , V, 35.

Salgprobe, I, 117. S. Uraometer, I, 113. ff.

Salgfaure. Rochfalgfaure, Ruchenfalgfaure, Geefalgfaure, Gerfaure, III, 770 - 776. V. 785. rauchender Salzgeiff. von Glauber querft befannt gemacht. III. 771. Glauberfalz. Woulfifche Methode, ben rauchenben Galggeift ju erhalten, ebof. fann nie fo concentrirt , als ber Salpetergeift , i ober bas Bitriolol, erhalten werben, III, 772. gemeiner Galggeiffs leichtefte Methode einen febr concentrirten Galggeift gu erhaltenphlogistifirte Salgfaure, ebof. gemeines Ruchenfals . Dige. ftiofals ober Sieberfals des Gylvius . Salmiat . Ralffalge Balfol : bie Berfebung bes Raltfalges burch bie milben firen Laugenfalje, III, 773. ober bas themifche Bunberwerf, III, 774. warum bie Salifaure bie Detalle weit fcmerer auflofet , als andere mineralifche Cauren es thun, III, 774. gornfilber. fornblei . Die Spiesglasbutter , ebof. verfüßter Salge geift, III, 775. Salgather = Bechers Merturialerde, ebof. was der gewohnliche Safgeift eigentlich fet, III, 776. in ber Monienclatur bes antiphlogistifchen Opftems beifit bie Galgfaure : Rochfalgfaure, volltommne Meerfalgfaure, V. 785. fann, nach ber lebre ber Antiphiogiftifer, nicht anbers, als in Gasges ftalt , ericbeinen , ebof.

Saildure, dephlogitifire, III, 775.— 780. V, 786.— 791. biefe Cutvectaus is die Ekemie Serm Scheel foulbol, III. 775. vie sie ju erhalten, III, 777. ihre Eigendeiten und Wirfumgen, III, 778. vos hireus ju ertstären und varrum sie nicht unter von die Stefam gen, III, 778. vos hireus ju ertstären und von untiphlosistischen Opstem, III, 779. s. Benennungen nach dem antiphlosistischen Opstem, iIII, 779. s. Benennungen nach dem antiphlosistischen Opstem, III, 779. s. Benennungen nach dem antiphlosistischen Opstem, III, 779. s. Denennungen nach dem Enterprise View von der eine Neuen Deschapt von dem Enterprise View von der eine Auflie von der Verlagen von der Verlage

ne: und Weffrumbe Segenmeinung . gang andere und entges gengefebte . Birfung ber Ulberfattlaung mit Orvgen belm Ras Dical muriatique, ale beim Schwefel . Berfuche, Die Bufammens febung ber überfauren Rochfalgfaure aus ber falgfauren Grundlage und bem Squeritoffe, ju ermeifen, ebbf. f. ein bergenommener neuer Bewels ber Gage : bag bas Verbrennen ber Korper in nichts weiter , als ihrer Gaurung , beftebe; und daß die überfaure Rochfalgfaure in der That aus Bochfaltfaure und Sauerfroff gufammengefent fei , V, 787. Diefe Theorie ber bephlogiftifirten Balgfaure von Deftrumb mit wichtigen Ginwurfen beftritten , nebft ben Untworten ber Antiphlogiftiter , V, 787. f. worinne Bren bie Ertfarungen bes antiphloalftifchen Opfteme unvollftanbig finbet, und wie er mit felnem Brennftoff (ber ble Bafie bee Lichteift) biefe Lucte auffullt , V, 788. f. einige finnreiche Bermuthuns gen uber bie Ratur ber Galgfaure von Boetling , V, 789. f. Selbstentzundungen mit bepbloglififirter Salgfaure, V, 790. ihre Anwendung jum Bleichen , felbft im Großen . V. 791. ibre Bermanblung in bephlogistifirte Luft . Mebnlichfeit ihrer Berbindung ju Meutralfalgen mit ben falpeterfauren Meutrale falgen, in Anfebung ber Berpuffung und ber gefährlichen Erplofion mit Phosphor gufammengerieben, ebof.

Salzsaure Luft. S. Bas, falzsaures, 114, 421. ff. Salzsaures, II, 421. ff. Salzspindel, I, 113. 117. S. Araometer, I, 113. ff. Salzwage. S. Araometer, I, 113. ff.

Sammlungeglafer. G. Linfenglafer, II, 905. ff. 914.

Sand, III, 780. ff. Sandsfrein vollemmen glasachtige etaltartige ber grobere Sand, ober uneigentlich so genannte Ries-Staubfand ober Hugsand : Trichsand : Danen, III, 781.

Sandbante : Gebrauch, bei chemifchen Arbeiten . Sandbad: qu Formen in ber Detonomie , u. f. w. III, 782.

Sanbarac, S. Arfenit, 1, 128.

Satelliten. G. Mebenplaneten, III, 332. ff.

Sattin, III., 783—785. V. 702—705. femint nie mikkin Benne und Erbe und sich allegte für stemmet nieter vom uns ab als die Sonne, III., 724. f. ist an sich ein duntlet Korper und rich dies von der Conne erleutert, III., 735. wird von stüt sie sieden Erabanten oder Winden festellter, ebst. besdackte Erreisen auf dem Satun wie die auf dem Jupiter; und werschiedene Meinungen von seiner Umberkung oder Retation; auch Bermuthung einer Atmosphäre diese Planeten, V, 792—7254.

Saturusmoniben, Gaturustrabanten, III, 783. V, 795. Serichele Entbedung bes frechiern und fiebenten und in ber genobnilden Ordnung qu jablen bes erften und vorceien Saturusmonben, oboff. Um bie Ordnung nicht ju forein, in der man fie bisher gegablt hat, nennt fie Sericel den fechften und fies benten, V, 795. mabriceinlice Rotationsperiode aller Satellis

ten von Berfchel entbedt, ebof.

Saturnstring, III., 746—790. N., 796—799, 1036. mehrem theise von elliptischer Gestalt. III. 728. Saturn wird zuweisen sone Ring und böllig rund ersöllet, ebeh, f. Erstärung beieg Abwechselungen, III. 728, f. diese Rings ist stemmerne beieg Abwechselungen. III. 728, f. diese Rings ist stemmerne beieg Abwahmen, von bessellen Under Mings ist stemmerne, dass in nicht bas mindelte mit einiger Waderstütsliche thehauten des Mings der Verruntelung, das weit Rings sen nichten, V. 796. Größe besten Alten und ihre Saturnstring, V. 797. Kants Thoris über die Entstehung der Saturnstrings, V. 798, f. dieschel foll den großen Gattel biese Planeten nummehr abs.

Sauerbrunnen , Sauermaffer. S. Gefundbrunnen , II,

Sauertlerfaure, Aleefaure, Juderfaure, V. 799 — son wie fie aus bem Sauertlerfals ober bem ausgewächten und fraflatifiten Softe vos Sauertlers, weit leichter aber durch Säne rung de Jaufers au erfalten, V. 800 die Jonnicht er venen Judersaure mit der Sauerfleesaure von Schoele guerft erwiefen, ebof. Gestalt und Signisfastent der Aryfallets der Sauertlers faure und isc Untertsche von andern, desjaders von der reinen Meinsteinleinfaure; und voil eigerer in Sauertlersaure, beite aber in Gliffalter zu vereinabein, ebof. Desfandstelle beiter Säne ten, nach bem antipbioglissische System, V. 801, die Neutralnah Mitteislig mit biefer Säuer in der spiematischen Romensclatur: fauertlegesänerte Salze; fauertlesfaure ober zuekersauer Salze, ebot.

Sauerfloff, saurenzsugender Stoff, faurerloes Princip, Drygen, V, 32. 801 — 809. dem Stablidden Phiogiton entgegengestet, V, 802. was bierbet Bhafache und was nur bloge Prägmuton set, ebbs. für fich und von andern Körperi getrennt kann man biesen Sobs nich bartelien : im ber Atmos

fpbare aber ift er mit Barmeftoff verbunben au

Sauerftoffgas, V, 32. 802. ff. ift ebert das, wos sonst ben Nammen der dephologissisteren eines freien zugen, zu für ben Diammen der dephologissisteren geschennting des Pobospoors im Sauerstoffgas z der Phosphors geschuerer Glauert und Verbrenner gleichebeutne Ausberdie, ebol. Berbernung des Schwessister gleichebeutne Ausberdie, ebol. Berbernung der Schwessister Schwessister der Schwessister der Schwessister der Schwessister der Verleichte der Schwessister der Verleichte der Schwessister und Jahlfatten - Arfeberussis aus Christophung der Eldzie und ber Hise durch den befreiten Wärmessister i wos bie metallischen Stuttungen, V, 304. Portbernungen; wos die metallischen Stuttungen, V, 304. Perbernungen; wos die metallischen

Reductionen find : wie das Opftem der neuern Chemle faft alle feine Erffarungen auf ben Sauerftoff begiebe : wie Die Reit. barfeit organifeter Rorper allemal im Berbaltnig mit ber Quantitat bes Sauerftoffe ftebe , ben fie enthalten , V. 805. ber Sauerftoff , ein Dittel ble Reigbarteit bes vegetabilifchen Rorpers ju vermehren, V. 806, warum fich bie Rarbe ber Rors per an ber Luft verandert, V. 806. f. merfwurdige Unwendung gen der Lebre vom Sauerftoff auf Phyfiologie und Parbologie, V. 807. f. ber Sauerftoff ale Princip ber Reigbarteit und les benefraft, V. 808. Erflarung bes Scorbuts : bes Rettwerbens. ber Lungenschwindfucht , bag Diefes allgemeine Princip ber Gauren nicht weniger hopothetifch fei , als es chebem bas Etablifche Phlogifton mar . : wie bas Dafein eines folden Stoffs, wie ibn bie Antiphlogiftifer annehmen, ganglid miberlegt fenn murde : marum in vielen Rorpern, Die nach ben neuern Lebren bas Orpgen in großer Menge enthalten follen, boch ichlechterbinge feine Opne von Saure angutreffen fei, ebof. f. verfcbiedene Grade ber Cattigung mit Orngen, V. 809. ber erfte, febr unvollfommne Grab. bie Ornbation, cbof.

Saugen, III, 790. fi das Saugen mit dem Munde, III, 791. das Elnathmen das Saugen mit dem Munde durch ein langes Robjem futflieren Naume fällt alles Saugen weg; und vorm es in der Atmosphäre aussibere, eddf. Saugen, in einer andern Beedeutung des Mertes, ober chemisches Lirhagen gum unterfolde von jenem mechanischen von der promuntischen, III,

702.

Saugworf, Saugpumpe, II., 792—798. das Gaugroby, der Anfledeließ is en Stiefel 2 der Geiber, III. 793. der findde ich Kaum: Theorie der Saugworfe. III., 794. doppeltes Saugworf 2 ein niedriger Sag. Auffargode 2 oder Bielgs zode 2 ein boder Sag: Krumfen Schachtfangen. Wage, III., 795. Seldgeichinge Stangentümfe 2 die Leipiger alte oder tolle Kauft, III., 696. vereinbarte Saug. und Druckwerfe; Saug: und Appressionspumpen; Deuckwertes Schlösterschäume neße Ertfahme. III., 797. f.

Scale, Bradleiter , III, 798. f. Grengen ihrer Theile muffen nicht mit Puncten, fondern mit Strichen, bezeichnet werden ; mo.

ber bie Benennung entftanben, III, 799.

Scale, bes Barometers, I, 257. f. S. Barometer, I, 237. ff. Scaphander, SchwimmPleid, III, 940, f. S. Schwimmen, III, 936. ff.

Schachfpieler, Rempelens, I, 224. f. V, 113. S. Avtomate, I, 221, ff.

Schafbautchen, I, 66. G. Meroffat, I, 54.ff.

Schall, III, 799 — 818. V, 810, ff, auf breierlet Art betrachtete bet fchallende Rorper, III, 799. f. fchwingende Berve-

gung bes ichallenben Korpers, III, 200. Bittern aller fleine ften Thelie Des ichallenben Rorpers : ofciliren : Schwine gungefnoten , III, son f. Chladni's Berfuche bag aus ben Bitterungen ober Bebungen ber fleinften Theije beim Ochalle nichte ju erfiaren fei : ein bumpfer Schall , ein Geraufch, Betofe, III, 802. ein Platen ober Rnall , ein Riana , ein Ton : Starte bes Schalls , Dauer bes Schalls, III, 803. Sorte pfignzung bes Schalle . bas vorzuglichfte und allgemeinfte Rort. pflangungsmittel fur ben Schall, Die gemofpharifche Buft Die Art der Soripflangung bes Schalls in elaftifchen fluffigen Dite tein, III, 804. wellenformige Bewegung . Schallrocliene Sortgeben : abwechfelnde Bufammenbrudung und Wieberausbreitung ber Luft : Die Theorie bet wellenformigen Bemegungen in elaftifchen flufifgen Ditteln , von Memton querft auf bestimmte Grundfabe gebracht . Schlage, III, 805. f. befe fen Merbobe , aus ber Dichte und Elafticitat bes Mittels bie Ges fcwiudiafeit zu finden, mit ber fich bie Schlage fortpfignzen, III. 806 Beitimmung ber Gefdwindigfeit , mit meider fich ber Schall in unferer Luft fortpflangt, III, 807. f. Beobachtungen und Berfuche , uber bie Befchwindigfeit ber Fortpflangung bes Schalls angestellt . Die Refuitate bavon aufammengetragen : mos pon Die große Berichiebenheit biefer Refultate berrubre . III. 809. f. Mumenbung biefer Beftimmungen um bie Entfernungen bet Orte ju icaben , III, 810. Guler gegen Wemton wiberlegt, III. 811. Memtong Theorie von Cramern angegriffen . Berfuch einer neuen Theorie bes Schalls von Wanich . 3 Schwers punct bei Wunfch, III, 812. f. Mairans Theorie, III, 813. f. von Eulern wiberlegt , III, 814. verftartter Schall burd perbichtete ober auch eingeschiofine ermarmte Luft . Schall. Aralen : Muffit ober Phonit . Diaphonit, Bataphonit ober Diafuftet und Rataluftit . gefdmachter Schall . III. Ric. f. wie fich Taube bas Boren erleichtern . Taucherverfuche beweifen , bag auch bas Baffer ben Schall fortpflauge , III, 816. ob die Rifche boren ? . wie ber Schall burche Gebor von uns empfunden merbe, III. 817. f. Beborstaufdungen , III. 818. Doigts Befchreibung eines Berfuche, moburch man noch neus erlich bas fonft angenontmene Bittern ber fieinften Theile fchale lenber Rorper bat erweifen wollen . V. 810, über bie Fortpffanjung bes Schalls und beren Beichwindigfeit in verschiedenen Luftarten , V, 810. bag bie gange Lehre vom Schail und Rlang nichts weiter fet, als eine Unwendung ber wellenformigen Bewegungen auf Die Fortpffangung mellenformiger Ochwingungen , welche von flingenben Rorpern erreat werben, V. 810, f. Gebrauch ber Terrienubren bei neuern Berfuchen über Die Gefdwinbigfeit bes Schalls in atmofpharifcher Enft, V, 8tt. f. aus ber 3mifdengeit bes Schalle. ben ein Stein in Brunnen geworfen boren lagt, bes Bruimens Liefe ju finden : bag ber Schall burch an einander liegende elafliche Rorper beträchtlich ichneller, ale burch die Linie, gehe, Vigta.

Schallende Rerper. O. Schall , III, 799.

Schallitralen. S. Schall, III, 815. Schalejabr. S. Jahr , II, 682.

Schalttag. G. Jahr, II, 683.

Schatten, II, 818—833, wenn et eylindrisch, wenn er konisch sie kanne der Schattens sieh leicht ju sinden, III, 819, der gerade Hattens sich leicht ju sinden, III, 819, der gerade Hattens sich ein Alle zen die intickslichen Höhen der Schatten sieh der Konten nach den Schatten lachtend stehen der Kontomornen maßen, III, 820, die Einrichtung des geometrischen Wusdrates, von Wolf beschrieben ab Gedaten und Konton, III, 821, halbschatten warum sich der Schatten zu finden, III, 821, halbschatten warum sich der Schatten zu kragaphie, III, 821, Juradsgeben der Schatten zu kragaphie, III, 821,

Schatten, blaue, III, 233 — 32.5. V, 313 — 316. Die Erflärung bavon, III, 824. grünner Schatten, III, 824. röchblicher Schatten, III, 824. beğ man Schatten von allerlei Farben erbalten fönner, III, 825. Debachtung und Erflärung von Ufrange, V, 313, f. einuge merkwiróleg Weiches debe big gefärben, und bejenbers bir

Blauen, Schatten , V, 815. f.

Schaum , I, 362. C. Blafen , I; 361. Scheibe. G. Rolle, III, 727.

Schribenmaldinen. S. Eletrifirmaschine, I, 793. ff. 799. ff. Schribenaffer, III, 827. Salpetergeiff . gefalltes Scheidewasseit iblattes Schridewasser, ebbs.

Scheidung, &, Serlegung, IV, 856.

Scheinbare, Bemegung, Entfernung, Größe. S. Bewegung, fcheinbare, I, 342: f. Entfernung, fcheinbate, I, 838. ff. Große, fcheinbare, II, 537. ff.

Scheinbarer Drt. G. Ort, fcheinbarer, III, 390, f.

Scheitelfreis, Vertikalfreis, Dertikaleirtel, III, 818. bet erfte Scheitelfreis, ebof.

Scheitellinic, Bertifallinie, lotbrechte Linie, III, 828. f. bie Richtung bes Bleiloths ober Senfblets, III, 822. Schelstelfache ober Dertifalebne, III, 829.

Scheitelpunct. G. Zenith, IV, 854. f.

Scherbentobalt. I, 128: O. Arfenit, I, 128;

Schiefe ber Eftiptif, III, 239—532. V, \$16. des Mass der Schiefe der Eftiptif, III, 330. neuere Verdadtunigen davon, III, 331. ist inter periodlichen Berdaderung unterweifen, III, 322. weitn sich die gemäßigte Zone iber die gang Erbläche verkeiteiten und bereit iene beschändig Machgielche und ein wie beitatigen Machgielche und ein wie

get Frühling betrichen wird, III, 833. daß die Abnahme der Efliptif eine bloß periodische Wiftung ber übrigen Planete: jum Grunde habe, V, 876. Tradition der apptischen Priefter aus des Aervodetus Euterpe von Bailly angesübrt, ebof.

Schiefe Schre, Schiefe Släche, III, 833—840. roite was been neuern Mechanitern mit guben einstaden Potengen gerecher, III, 833 bei Billeting ber Krifte auf sofejer Smen im allemeinen gu ber stimmen zerspectives Gemeicht, III, 834. respective Schwese es gleichlaufenber 2018 ber Krifte forsjonntales 2018 ber Krifte, 11I, 835. f. Threet en ach Achtneen nach Streetn. III, 837. f. nach anderen mechanischer Schifteren, 18. Wolff. III, 837. f. nach anderen mechanischer Schifteren, 18. Wolff. III, 836. ber Rubervinkel zine Uhr, bie sich seins fein kindereißt und durch das Aufvoligen webere aufgegent wich, von Wobeler beschrieben, III, 839. ble Wilne ber Schiffsbaumeister zwein Sall ber Köpper auf schiefen Stine ber Schiffsbaumeister zwein Sall ber Köpper auf schiefen Schne, III, 840.

Schiefergebirge , 1, 308. 6. Berge, I, 196. ff.

Schiesfpulder, III, 44 — 849. V, 20.6. is Erfindung bes Solies, pubrete, III, 544. des Berichtinis ber Belie des Solichigentvers, etdi, f. daß die Entjündung des Schiespulvers eine einstische Warrie erzeuge, III, 845, is die Phainomene des Schiespulvers von een Egemern beraachter, III, 347, Priefikrey Settlatung aus der dephiosifikitren Luft, ebof. Ingenhough's Einwern dung dasgen, ebof, f. Greine Einweidung dasgen, ebof, f. Greine Einweidung dasgen, ebof, f. Greine Einweidung den Schiespulver geleichten bei der Bereite geleichten Bereite der Belleichten Erzeugung einer ferfahmlichen Wenge einktider Waterte hindanglich erflater, III, 349. die er zu weben. Bindbacke, die der das fehrennung der de ferfahmlichen Schiespulver geladen wird, ebof. Berthollets sche kräftiges Schiespulver, V, 250. f.

Schilb, bes Eleftraphore. S. Eleftrophor, I, 819.

Schladen. G. Verglafung, IV, 451.

Schlag, elettrifcher, elettrifthe Erfchatterung, III, 850-859.

V, 821. f. eleferifche Erfchatterung, III, 850. von ben Dods nomenen und Birfungen bes Schlags ober ber Erfchutterung, ebbf, bie Schlagweite , III, 851. warum ber menichliche Rorper bie Ericutterung vornamiich in ben Geienfen und auf ber Bruft fuble, ebof. merflicher Unterfchied gwifchen ben guns fen ber einfachen und ber verftarften Gieftricitat, III, 852. warum ber Schiag nicht allemal ben furgeften Beg nimmt, ebof. ber eleftrifche Ochlag fcheint die weitften Berbindungefreife in einem Mugenblide ju burchlaufen , ebof. f. Batterien, III, 853. Die Starte Des Schlage leibet nicht burch Die Rrummungen bes Beges , mobi aber burch beffen Lange . Rrofche bielten Die ftartiten Schlage obne Beriuft bes Lebens aus, ebbf. Rore per vom Schlage burchbohrt ober jerichlagen, III, 854. bunne Studen Metall augenblidlich glubenb, gefchmolgen und in fleis ne Rugelchen vermandeit, ebof. Detalle mit Glas burch biefe Schmeigung vereinigt, III, 855. Cavallo's Zauberringe ober Berengirtel, ebof. Ringe mit prismatifchen garben auf ber Metallflache, III, 856, von Marums merfrourbige Berfuche uber Die Schmeljung und Berfalfung ber Metalle, ebof. f. metallifde Raite burd ben eieftrifden Schlag wieber bergeftellt, III. 857. geranbte ober umgefehrte Polaritat und mitgetheilte Dos laritat, III, 857. f. brennbare Rorper burch ben eieftrifchen Schlag entgundet, III, 858. bei burch Baffer unterbrochenen Bers binbungen , ebbf, große Bebutfamfeit bei ben mebicinifchen Inwendungen ber Gleftricitat, III. 858. f. Die Birfungen bes eleftris fchen Schlages auf die Reigbarfeit bes thierifchen Rorpers . V. 821. Urfache bes Tobes ber vom Blit erfchlagenen, ebof, eben Diefe Birfung bei ben Pfiangen, V. 822. baufig bemirfte Bers falfungen und Bieberherftellungen ber Detalle, ebof. bas demifche Berhalten ber Glefericitat mehr, als bisber, in Betracha. tung ju gieben, V, 823.

Schlagmeite. G. Junten, elettrifcher , II, 335. Schlag,

elettrifcher , III, 850. 851.

Schleim. S. Pflanzen, III, 449.

Schleimsaures, Brenzliches, brandige Schleimsaure, Schriedels Judersaure, V, 823, brenzliche schleimsaure Salze, ebof.

Schlogen. G. Sagel, II, 553.

Schmilgung, Jiuf, III, 859—85a, V, 223, f. leichtflufig, III, 859. fternflufig ober favoreflufig, III, 850. bas Sreaze ben, Berlagin umfchmelbar Gomelbungsmittel, Staffe, Bufblage, ebbf, verschiebene Grade bes Miffgwerben, III, 36f. Lernins gang neue Berfuch und eine Apparate, um Körper in jeder gegedene Luftart, besonders aber in dephlosifils fitter Luft, fohr boben Graden ber hijk ausgulegen, V, 233, f. Grens Benerkungen iber bife Befluch, V, 234, f.

Schmelzungemittel, V, 414.

Schminfe, meiße, V, 18. Schminfe, meiße, V, 18. Bome, III, 863 — 866. verschiebene Gestalt des Schnees, III, 862 — 866. ingliche banne Radeln, ebb f. fechofpie gide Sterne Officieren ber Wassers, eine mabre Arpfaufjea tinn, III, 863. f. bestandige Odnergernje, III, 865. warum der Ochnee gegen die Mirtungen des strengen fross folige worum bie Kalte adnimmt, wenn es schneete, ebbf. f. farte Ochnee falle . Lavinen, III, 860 men, III, 860 meine, III, 860 meine Mille Miller Miller

Schnellfraft, O. Blafticitat, I, dos, ff.

Schnellwage, III, 867. f. ber lange Arm auf ben kurgen ägnirt, III, 867. eine gwote und britte Art, III, 868. bie von Caupold in Leipzig angelegte große heuwage, ebof.

Schorl, eleftrifch t. G. Turmalin, IV, 400, 405.

Schraube, III, \$50-\$75. Schraubengang Außere Schraube, Schraubenmutter & Schraubengipindel: Umfang der Spins del Weiteber Schraubengfange, III, \$69, thre Ihoreis beruht auf den Selehan ber ichiefen Aßche, III, \$70, f. duch eine Schraubengange, III, \$70, f. duch eine Schraubengange, III, \$70, f. diche eines Schraubengange, III, \$70, bis großen Werspille eines Schraubengange, III, \$70, bis großen Werspille eines Schraubengange, III, \$73, bis großen Werspille eines Schrauben, III, \$73, bis Schraube ohne Ende, III, \$74, f. with auch in Juhrmannswinden, u, f. w. gebraucht, III, \$75, f. with auch in Juhrmannswinden, u, f. w. gebraucht, III, \$75, f. with auch in Juhrmannswinden, u, f. w. gebraucht, III, \$75, f. with auch in Juhrmannswinden.

Schriftfteller , bie alteften über de Dufit, I, 90. S. Muftit, I, 89. f.

Schub. S. Suf, II, 339. Schmaden. S. Gas, II, 346. 352.

Schwanken der Erdare. S. Wanken der Erdare, IV, 622, Schwanken des Monds, S. Mond, III, 271, 276, 277.

Schwefel , III, 875-883. V, 825-830. gemeiner Schwefel , I. 440. III, 876. gebiegen ober lebenbig : Riefe : Schwefelblus men , III, 876. Schwefelgeift : Schwefelfalge : Berbrens nung bes Schwefels unter einer mit Baffer = mit Quedfilbers gefperrten Slode voll atmofpharifcher ober bepbiogiftifirter Lufe, III. 877. Bestandtheile bes Schwefels . Beichwerben bes Schwefels . Schwefeileber, III, 878. Schwefelmilch : Panfte licher Schwefel : falfartige Schwefelleber , III, 879. V. 35. fluchtige Schwefelleber, Boylens rauchender Beift, Bes auins Schwefelol, gefchwefelter Galmiatgeift : Schwes felbalfame : Schwefelrubine : ber Ochwefel ein einfachere Stoff nach Cavoifier, III, 880, f. Berhaltnif ber beiben Bes ftanbthelle bes Schwefels, III, 881. f. Salpeterfchwefel, Roche falsichmefel tc. : ausgebreiteter Duben bes Comefels, Ill. 882. f. ber Schwefel, nach bem antiphlogistifchen Spftem, eine einfache Subitang . Berlegung beffeiben, nach dem Stablis

ichen " Busammenserung besselben, nach dem antipologistischen System, V, 225. Grovichrezunahme dei den Berbernungsen Derminderung der Auf sowolf am Grevicht, als am-Umsang " das ein Bestambabeil der Auft zur Säure fomme, V, 23.6. Grenn neuere Erstäung " Sixwann Erstäums, V, 227. f. Ertlärung der Antipologistiet, V, 218. f. gesschweiste Laugensalze ober Erden, subpourssire Alle Talein und Bedwerfelenden, V, 229. Erstäumg der Schwefelalkalien und Schwefelerden, V, 229. Erstäumg davon, V, 239. f.

Schwefelgas, Schwefelluft. S. Gas, bepatifches, II,

387.ff.

Schwefelleber. S. Schwefel, III, 875. 878. f.

Schwefelleberluft. S. Gas, bepatifches, II, 387. ff.

Schweselmich. S. Schwefel, III, 879.

Schweielsare, flächeige, phiogistiture Birtiolsaire, III, 883, f. V, 850, wie sie que robeiten. III, 883, gestremung best Smerfels unter Gloden - das Weißmachen oder Schweieln - Schwerfels unter Gloden - das Weißmachen oder Schweieln - Schwerfelsure, Stable Schweiberger Glaige Schweiberger Glaige Glaten sei, III, 884, f. die Aufbewahrung die'er Sauren, III, 885, die Dia mein im antiphosipissisch Optem, Schweifelsauren, V. 33, 830, unwollkommen Schweifelsurer, schweifelsurer, Schweifelsurer, Schweifelsurer, unto Ukommen schweifelsurer, schweifelsurer, unvollkommen schweifelsurer, schweifelsurer, 2018a sien und Erden; schweifelsurer, 2018a sien und Erden; schweifelsurer, 2018a

Schwer, III, 885. f. gegen diesen Punct schwer, III, 885. Besterben zu salten, III, 885. das absolute Gewicht des Köepets schwer eigentlich volet wiegend und dem leichten oder wenigwiegenden entgegengesche zu specifich schwerer oder schwerzertiger obiede

ter, III, 886.

Schwere, allgemeine. G. Gravitation, II, 517.

Schwere ber Erblörper, III, 886 202. V. 830. f. grigen der Erbe Mittelpuner ichwer fenn Bestrebung gegen alle Theile ber gangen Erbmasse ju fallen. Gesche des Falls ber Körper, III, 887. Unterschiebt swischen Gewicht und Schwere ber Erbstrer, beschleunigende Kraft i bervogende Kraft is berogende Kraft is bestre Deitschlein ber Chienen werden Wittelpuncte der Erbe ab die abgeplattete Gestalt ber Erbe, die erste Utsach ber Erstellen der Erbstach en Mittelpuncte ber Erbe ab die abgeplattete Gestalt ber Erbe, die erste Utsach ber Erstelln der Erbstach en Mittelpuncte der Geschlein der Erbstach en Mittelpuncte der Geschlein der Erbstach er Mittelpuncte der Beschlein der Erbstach der Mittelpuncte der Geschlein der Erbstach der Mittelpuncte der Geschlein der Erbstach der

be ju finden, III, 890. f. weit rathfamer, Die Großen ber Comes ge blog burch unmittelbare Berfuche mit bem Penbel ju beftims men, III. 891, f. bag bie Schwere wie eine abfolnte Brafe und mit wolltommner Stetigfeit wirfe, III, 892. Fall ber Rore per, eine gleichformig befchleunigte Bewegung, III. 893. Birtung ber Schwere . Urfache ber Schwere , cbof. Spoothefen uber bie Urfache ber Schwere, III, 893 - 902. bei ben Alten, III. 803, f. Die Scholaftifer, III. 804. Beplers feine Musfluffe, ebof. Baffendi's Musfluffe aus ber Erbe wie Stralen, III, 895. Descarres Erflarung, ebof. f. Surgens Berbefferung ber Rebler ber Carteffanifchen Birbel, III, 896, 1. Suvgens Berfuch : von dambergern genquer unterfucht, III. 897. f. Beranberungen in Diefen Erflarungen von ben Dach. folgern bes Descartes , um bas Opftem ber Birbel und bie mechanifchen Erflarungen ju retten , III, 898. f. tralifrom aus fleinen Rloden gebilbet . mas fich allen folden Opftemen überhaupt entgegen feben laffe, III, 899. Behauptung ber Memtonianer , III, 900. Theorie bes le Sage von de Auc gerühmt , III, got. Grantline Muss fpruch , III, 902. bas Suftem bes le Sage theils von ibm felbft , theils von Drevoft und Chulier in Schriften vorgetragen, V, 830. f. Dearts neuere Sppothefe uber bie Urfache ber Schwere, V. 831.

Schwere, negative (?), bes Phlogiftons, V, 42.

Schwere , fpecififche, eigenthamliche Schwere, fpecififches ober eigenthamliches Gewicht . I. 203, III. 902 - 920. V. 831. f. fpecififch fchmerer , fchmerartiger : fpecififch leich. ter, leichtartiger . eigenthumliches Gewicht. III, 902. relative Begriffe , Cate und Ochluffe biergn , III, 903. f. fper cififche Schmere und Dichte ber Rorper einerlei . III. 904. Das Bewicht eines Korpers unter einem bestimmten Dos lumen . Draftifche Dethoben . bas elgenthumliche Bewicht ber Rorper ju finden, III, 905 - 910. bas eigenthumliche Bes wicht eines feften Rorpers , ben bas Baffer nicht auffofet und ber in felbigem unterfinft, ju finden, III. ood, f. mittleres fpecififches Bewicht : fefte Borper, melde vom Baffer ans gegriffen, und aufgelofet werben , fann man in ftarfen Weine grift ober Terpentinol einfenten . fefte Borver, melde auf bem Baffer fcwimmen, verbindet man mie fcmerern , beren Bes wicht und Bewichteverluft im Baffer befannt ift. Ill, 507. Dulver in fluffigen Materien abzuwiegen : bas eigenthumliche Gewicht eines feften Rorpers burd Rabrenbeits Araometer ju finden , Die eigenthumlichen Gewichte fluffiger Materien ju bestimmen, III. 908, burch bie Ardomeier . Sembergo Ges fåß, um von verichiebenen Liquoren gleiche Bolumina abjumef. fen und burch Abwiegung berfelben ibre eigenthumlichen Schwes

ren ju vergleichen . eine Methobe, ba man ein bolgernes Gtab. den in verschiedene flufflge Materien fente und Die Großen bes eingetauchten Theils im umgefehrten Berbaltniffe vergleicht, III. 909. Die eigenthumlichen Bewichte ber Metalle ju vergleichens bie Luf: felbit, ober anbere Basarten in eingeschlofinen Gefagen abjumiegen, nach Sontang's genaufter Methobe, III, 910. Tafein über Die eigenthumfichen Bewichte ber Rorper, III, out - 016. aus Mufichenbroet gesognes und nach Briffon und einigen andern verbeffertes Bergeichniß mitgetheilt, III, 912 -916. Metalle, III, 912, Erden . Galge, III, 913, f. brenns bare Materien . III. 014. Geifter, ebof. Gette, ebof. Bele : deftillirte Dele : Solger. Itl. oic f. Unmenbungen Diefer Bebre, Ill, 916 - 920. Das Gewicht eines Cubitzolls von jeder angegebnen Materie ju finden . III, 916. f. bereche nete Tabellen über Die abfoluten Bewichte ber Rorper , III. 917. Das berühmte Archimedeifche Problem , III, 917. ff. bag ble Borausfegung, bas Bolumen ber Difdung fei bie Summe ber Boluminum ber gemifchten Rorper , bei gufammenges fcmoigenen Metallen nicht ftatt findet . III. 919. f. Sat ein Rorper nicht burchgebends gleichformige Dichtigfeit, fo mifte eigenelich Die fpecififche Ochwere eines jeben Theiles ine befondes re unterfucht merben, III, 920. bag viele Rorper blog megen ber Luft ichwimmen , Die fich in ihren Bwifdenraumen aufs balt , ebof. verbefferte Ginrichtung bes Rabrenbeitifchen Arae. metere ju Bestimmung ber eigenthumlichen Gewichte fluffiger Materien , V, 831. verbefferte Einrichtungen bes oben ermabne ten Sombergifchen Befaffes bie von Scannegatty verbefferte Dufidenbrotifde Dethobe, ebof. Briffon's ungemein fchanbas res Wert mit beiebrenden Anmerfungen : giemlich ausführliche Cabelle ber eigenthumlichen Gewichte von de l'Jale . betracht. licher Unterfchied ber Dichte gefchmiebeter und fonft begrheiteter Metalle, von ber Dichte ber blog nach bem fluge erbarteten, von Briffon querft enthedt : eben beffelben gang neue Bemer. fung , baß, gegen bie bieberige Deinung aller Daturforicher. Binn fcmerer ale Gifen ift, V, 832.

Schwererbe, Schwerspatherde, III, 921. V, 823. Schwers spath 2 sobe, luffdurebaltige Schwererde; gebrannte 2 ober eine Schwererde 2 bie rohe Schwererbe, unter ben einsachen Eiden ble iconseite, III, 921. schweftige fluerte Schwererde, V, 831. tollengesluerte Schwererde, Ochwererde, etwo.

Schwerfraft, &. Gravitation, II, 517.

Schwerpunce, Mittelpunct der Schwere, III, 922 — 936. Eriftenz eines Schwerpuncts in jedem festen Korper, III, 923 — 925, Der gemeinschaftliche Schwerpunct, III, 923, ff. We-

thoben , ben Schwerpunct ju finden , III, 925- 928. Er, fur bas Dreied, III, 926. Er. fur ben Regel, III, 927. Er. fur eine Salbfugel : Schwerebne, III, 927. Schwerlinic ober Durchmeffer ber Schwere, III, 928. Eigenschaften bes Schwerpuncts, III, 928 - 931, Unterffurungs : ober Umbrebungs. punct, III, 928. Directionslinie : ber Schwerpunct nimmt unter allen moalichen Stellen jederzeit die nies brigfte ein , ble er erhalten fana, III, 929. warum ein Tifch auf bret Bugen tefter fteht, als auf vieren : Bulding Dethos be, ben Inhalt ber Riguren und Korper ju finden, III, 930. Mittelpunct ber Daffe ober ber Erdabeit . Ill. 931. ein Opftem pon Daffen frei, ebof. Ertlarung einiger Ericheinungen und Berfuche, III, 932 - 935, Cab, auf ben ber fefte Stand bet Menfchen , Thiere und leblofen Rorper beruht . Beben , Laufen und Opringen , III. 032. f. worauf alle Runfte ber Balans ceurs, Mequilibriften und Geiltanger beruben . III. 934. f. fleine Geiltanger von Soly : bolgerne Dannchen mit langen Sagen. III. 034. f. bie fleinen Aufftebmannchen . ble bangen. ben Thurme ju Bologna und Difa . Die dinefifche , eine Ereppe bingbpurgeinde , Duppe , III, 934.

Schwerspath. S. Schwererde, III, 921,

Schmerftein, O. Metalle, III, 196, Schwimmen , III, 936 - 944. V, 833. f. ein fefter Rorper fdmimmt auf einem fluffigen ; fpecififch leichter . III. 046. Berbaltnig ber fpecififchen Schweren bes Rorpers und Waffers , III, 937. bas Gewicht eines lebigen Schiffes au bestimmen, III, 938. Die Ausbohlung ber Rorper, erleich. tert ihr Odwimmen ungemein , III, 939. ber Gebrauch ber Bupfernen Pontons ju Schiff bruden . bie Theorie ber Rabne und Schiffe, III, 939. burch Derbindung mit leichtern Ror. pern tonnen ichmerere jum Schwimmen gebracht werben, Rort, bas ficherfte Mittel biergu , Ochnurlelb ober Bafferbembe von Rort . Schwimmtield (Scaphander) von Rort, III, 940. Bafferbarnifd : Schwimmgurtel . Bafferfchilb , III, 941, bie Stellung ichmimmenber Rorper im Baffer, III, 941. Schwimmen der Menfchen ju beurtheilen, III, 942. majum alle Thiere leichter , als ber Denfch , fcwimmen , warum Leichen fdwimmen : warum biewellen auch fefte Rerper fdmimmen , wenn fie gleich fchwerer finb , ale Baffer : von fluffigen Materien , welche verschiebene specififche Schweren baben. Schwimmt bie leichtere auf ber ichmerern , wenn fie einanber nicht auflofen, III, 943. fcheinbare Bermandlung bes Baffere in Bein, Daffevin, III, 944. Blementenglas ober Ele. mentarmelt = Chaos , III, 944. Ban und Regierung bes Schiffe . bas Sloft : eiferner Topf fcwimmenb . V. 823. f. The. stie ber Pontons : Bebrauch ber Ramele ober Prabmen : ane

bangende Luftblaschen . eingeschloffne Luft in ben 3mifchen . taumen , V, 8:4.

Schmingung, Becillation, Dibration, III, 944. f. fcmingen. be Bewegung, III, 944. f.

Schwingungspunct. C. Mittelpunct des Schwunges , III. 255. f.

Schwung, III, 945. f. V, 835. f. ein ganger Schwung : ein balber Schwung , III, 945. bas Schwingen ober ber Schwung : Schwung um gewiffe Puncte, III, 946. Raffe nere Untericied amifchen Schwung und Dendelichlag recht beutlicher Beweis, baf bie gewohnlichen Bewegungsgefehe fur trage Daffen nicht, wie Gren behauptet, fur fcwere ober miberfiebenbe, gelten, V. 835. f.

Echmungbemegung. G. Dendel, Ill, 415.

Schwingfraft , Centrifugaltraft , Sieberaft , I. 483. ff. III. 946 : 956. V, 193. ff. einige Refutate, in Abficht auf bie an be Erbtorpern ju bemertenben Odmungfrafte , III, 947. f. Suy ens, erften Erfindere biefer Lehren, Berechnung über bie Applattung ber Erbe , III, 949. f. Remtone und anderer Berechnung bieruber, III, 950. ff. fonifche Schwunge, von Buygens icon betrachtet, III, ogt. ff. Ochwung bes Rorpers in einem vertifalen Rreife , III. 952. ff. Ochwung bes Rorpers in einem gangen Breife, III, 954. f.

Secunde. G. Sternzeit, IV, 207. f. Sonnenzeit, IV, 108. ff.

Segundenpendel, G. Pendei, III, 415. 421. ff.

Sebativials, Borarfaure , III, 956 - 958. V, 836. wie es gu erhalten, III, 956. Geftalt und Eigenschaften biefes Salzes, III. 957. Die Deinungen ber Chemiften über Diefes Salg, III. 95". f. mahres natürliches Gebativfalg entbedt, III, 958. 21: nelfrafte beffelben nach Somberg, ebof. borargefauerte Gals 3e = Beftanbtheile Diefer Gaure, nach bem antipblogiftifden Ons ftem , V, 836.

See. G. Meer, III, 174. ff.

Seen, Landfeen , IV, 1 - 8. eigentliche Geen und Gampfeber Benferfie, IV, t. ber Czirtnitterfee in Crain, IV, 2, f. ein See bei Rauten in Dreufen, ber abwechfelnb brei Sabre eroden ift und bret Jahre Baffer bat, IV. 3. ber Bebalt bes Baffers ber Landfeen . verfteinernbe Gicenfchaft bes Lough. Meagh in Irland, ebof. Galsfeen, baufig in Gibirien bas fchwarze Meer, IV, 4. vieles besondere an ben Geen in Unfebung bes Bufrierens, IV, 4. f. Geen ohne fichtbaren Abfluß , ober bie fo genannten Gumpfe . ber Bafpifche See, ober bas Bafpifche Meer . IV. s. ff. bas tobte Meer. IV. 7. f.

Sceproducte , I, 307, verfteinerte, I, 308. ff. . Berge, I, 296. ff.

Seefaltfaure. G. Salsfaure, III, 770. ff. Seemaffer. O. Meer, Ill, 174. ff.

Segel, ju Luftmafdinen, I, 78. G. M?roftat, I, 54. ff.

Segners bodraulifche Mafchine, Segnerifches Wafferrab, IV, 8. ff. Gelegenheit ju biefer Erfindung, IV. 9. Die allgemeine Theorie Diefer Dafchine , IV. o. f. Enlere verbefferte Ginrichs tung biefer Dafdine : Muffchenbroets und Rempelens Dampfmafchine : Prieffley's Bemertung mit einer Mevlipile und Ertlarung bes elettrifchen Rabes, IV, 10.

Sebe, I. 187. f. G. Muge, I. 184. ff.

Seben, Geficht , IV, 10-28. V, 836-840. bie Empfindung Des Sebens und Die Art, wie wir aber diefelbe urtheilen, IV, 11. umgetehrtes Bild . ber elgentliche Gis bes Befichts, IV. it. f. Deutlichkeit : beutliche Empfindung : vermifchte Empfindungen, IV, 12. f. Uetheile : fchnell und richtig gus urtheilen, IV, 13, f. ein gutes ober fcharfes Mugenmaaf bağ man bas Beben, in gewiffem Sinne genommen, erft erfer. nen muffe, IV, 14. Beifpiele bavon, IV, 14.ff. Bertley's beutliche Entwickelung, wie es mit biefer Erlernung bes Gebens que geben moge , IV, 16. f. wie Blinde Begriffe ethalten , bie mit Dem Befichte nothwendig verbunden ju feyn fcbeinen, von Thammig gezeigt, IV. 17. merfmurbiges Beifpiel biervon, IV, 17. f. ob ein Blinder, ber burche Sefuhl einen Burfel und eine Rugel unterfcheiben gelernt bat, beibe burch ben blogen Unblid untericheiben murbe, menn er fein Geficht befame ? IV. 18. warum wir bie Begenftande aufrecht feben . Da boch ibr Bilb im Auge umgefehrt ift? IV. 18. f. marum wir bie Dinge mit amei Augen nur einfach feben, ba boch jebes Muge ein Bilbmacht und eine befondere Empfindung veranlaffet? IV, 20, f. baf es mit bem Beficht, wie mit bem Gefühl fel, wir fablen auch jes be Cache nur einfach, mit 3100 Ganben, ober ameen Ringern. marum wir mit awei Obren nicht bopvelt beren . IV. 21. f. baff bie boppelte Empfindung burch beibe Augen , von ber einfachen burch ein Muge, allein an Lebhaftigfeit unterfchieben fei, IV, 22, einige besondere Befichtebetruge von Prieftley angeführe, IV, 23. ob ber Gis ber Empfindung bes Gebens auf ber Debbaut ober ber Aberhaut fei, IV, 23. ff. Die Stelle, mo ber Gebnete ve ins Auge eintritt, und melde nicht ber Dupille gerade gegene über, fondern etwas haber und feitmatte nach ber Dafe ju liegt, pon Mariotte genauer unterfucht und an berfelben bie Methant unempfindlich befunden, IV, 24. marum ber Cebnerve nicht ber Dupille gegen über eintreten burfte , IV. 25. bağ es sieme lich ausgemacht icheine, bag man feinen Grund babe , ben Gis bes Gebens anderemo, als auf ber Dethaut, anjunehmen, IV. 26. Die Lebre vom beutlichen und undeutlichen Geben am beften unterfacht von Jurin und Lambert , IV. 26, f. rolle

Commnes Geben von blos deutlichem unterichieben , IV, ad. Berffreuungsfreis, IV, 27. Die naturliche Weite Des volle Pommnen Gebens , Grenzen des pollfommnen Ges bens , Grengen bes bloff beutlichen ober guten Gebens, IV, 27. wie bem undentlichen Geben bas Muge auf eine boppelte Art abbelfe, IV, 27. f. Unftanbhaftigfeit bes Muges bismels ien Urfache bes unbeutlichen Sebens, IV, 28. von Lichtens berg mit Recht gefragt, ob mobl die von manchen Schrifts ftellern immer noch fo michtig und rathfelhaft vorgeftellte Rras ge : marum bie Gegenftanbe aufrecht erfcheinen, ba boch ibr Bilb im Muge verfehrt ift, überhaupt einen vernunftigen Ginn babe, V. 836: f. einige Bemerfungen aus 2dams, von bet Beite poer ben Grengen des Cebens überhaupt . V. 837. ff. bag bell feben und deutlich feben von einander mobl ju unterfcheiben fei , V, 839. movon die Belligfeit abhange : mas jur Doutlichfeit bes Cebens erforbert merbe, V. 839: f.

Sebnerpe . I. 18; G. Muge, I, 184. ff.

Schungebogen, IV, 3a. f. welche Elef ber Schungsbogen bes Orens ift, IV, 3a. Keplers angegebne Brößen ber Schungsbogen. bestimmte Grenze ber Odmmerung. Dauer ber Odmmerung, ble git bes Beridwindens und hervotretens ber Steren aus ben Gonnenfracie zu finder, ebof.

Seife, IV. 36. f. Bereitung der gemeinen ober alkalischen Seie sen : Meisterlauge, Seisenliederlauge, IV. 36. Unterschieder der in : Meisterlauge, Seisenlieder Seige von dehlich Gelife obe weiße alisantische oder hamische obe Mandeliste oder schwarze Thennelise ode geme Erste obe Wandeliste des punische Woches obe Starterische Gelien obe Antern Gelifen obe natarlischen Seisen seisenzeige Subsanzen Gelfenspiertus. IV. 37.

Scifenblafen, mit brennbarer Luft gefüllte , I, 55, f. 362. f. G. Uroftat, I, 44. ff. Blafen, I, 361. ff.

Beignettefalg. G. Laugenfalge, II, \$62.

Beiben. G. Siltriren, II, 241.

Selbffenegundungen, IV, 38 - 42. Gelbff ober Luftgunders permittern . Entftehung bes unterirbifchen Beuers : ber raus denbe Salpetergelft mit ben Deien vermifcht , IV, 38. ber Rus pferfaipeter . von Dingen aus bem Ebler . und Pflangenreiche, wenn fie anfaugen in Gabrung ober Faulnif übergugeben , befonders wenn fie babei eingeschioffen, jufammengebrudt und feucht find . braun geroftete Rodenfleien . Die fogenannte Ramm. lingsmolle, IV. 39. Sanf, Rlachs, Sanfol, Rienrug mit Del, IV. 40. mit Rrautern abgetechte Dele, . geroftete Redenfteien, Rocfenmehl , Belgenmehl , Gerftengruse , Reistorner , Erbfen, Bohnen , Raffeebohnen , Bohnenmehl , gemablner Raffee , ges roftete Carbobenedicten , Sagefpane , geroftete und gemabine Cis chorienwurgei, IV, 41.

Selenit, IV, 42. 1. V, 840. Mehnlichfeit mit bem Marien : ober Grauenglafe, IV, 42. ben Beftanbtheilen nach eber ju ben Erben als ju ben mabren Galgen ju jablen . vitriolifirter Balts gebrannter Syps, IV, 42. Scienitifche Materien in und auf ber Erbe baufig . baß nichts Die große Berichlebenbeit ber Bis triolfaure von ben übrigen Mineralfauren fo beutlich zeige , als Die Bergieichung bes Seienits mit bem Ralffaipeter und bem firen Saimiat. IV. 43. in ber Momenciatur ber neuern Chemle ; fcmefelgefauerter Balt : fcmefelfaure Ralferdes Diefe Berbinbung naturlich. im Coppie und Fraueneife, V.

840. Geleniten, Mondsbewohner. G. Mond, III. 271, 279. Sentwage. 6. Araometer, I, 113. V, 50. ff.

Sertilfchein, I, 135. S. Ufpecten, I, 133,

Siebplatte, I, 188. G. Muge, I, 184. ff.

Sieben , Rochen, IV, 43 - 57. V, 93. 841-844. Ruftblafen. Mufichenbroefe Befdreibung, was beim Cieben bes Baffers worgeht, IV, 44. f. Geraufch bes Siebens, IV, 45. f. Grabe ber anm Sieben in offenen Befagen erforberlichen Dibe, IV. 46. Gib. bitte, IV. 46. Siedpunct, IV. 47. Wafferbad ober Marienbad. IV. 47. Spielraum bes Siedpuncte befonbers bei ben Delen be erachtlich, ebbf. bag ber Grad ber Siebbibe vornamlich von bem Dructe abbange , ben eine fochenbe Materie, ober eine tochen. De Chicht berfelben, ju tragen bat, IV. 48. Grantline Bere fuch von Sauffare beidrieben . Die Dapinifde Dafdine : bof. BBaffer und Beingeift in luftleeren Befagen bei febr geringer Barme toden . IV, 48. bag man ben Siebpunct bes Baffers. wenn er jum feften Duncte einer Thermometerfcale bienen foll. allezeit bei gleichem Drude ber Luft, ober bei gleichem Barne meterftanbe, beftimmen muffe, IV, 49. de Luce Berfuche uber biefen Begenftanb, IV, so. f. be Lucs eigner Apparat ju Une terfuchung ber Siebbibe bes Baffers auf Bergen, IV. 52. f. be. Ques Bafferthermometer, IV, 54. Lus's Tabelle ber Gieb. bise, IV. cc. Mufichenbroel's Berfuch mit einem ftarten Dapinifchen Digeftor, IV, 56. Ariftoceles Bemertung, bag man ein bunnes Gefaß mit tochenbem Baffer vom Reuer wegnehmen und am Boben mit ber Sand angreifen tonne, obne fich ju vers brennen , IV, 56. Erfidrung biefes Phanomens , ebof. f. De Eures Beobachtungen unter bem naturlichen Drude bes Lufts Breifes angeftellt. V. 841. Grens Bunich, in Diefer Abficht Erfahrungen über bie Grabe bes Siebpuncts bei niebrigern Baros meterftanben ober geringerm Drude, ju erhalten, und eigne bieferbalb angeftellte Berfuche . V. 841. f. bie Refultate bavon, V. 843. Bergleichung berfeiben mit be Lucs Siebenrabe. V. 844.

Siedpunct. S. Sieden, IV, 43. 47. Chermometer, IV, 308. ff.

Gilber . IV. 57 - 61. V. 845. Die Reftigfeit bes Gilbere nicht, wie man-fonft annahm, geringer, fonbern großer, ale bie bes Gol. bes, IV, 58. wird im Brennpuncte großer Brennglafer und por bem Lothrobre mit bephlogistifirter Luft verfluchtiget, IV. 48. Gilbertroffallen ober Gilberfalpeter . ber gollenftein ober Gilberanftein . Gilterfaite : Knallfilber , Gilbervie triol : fornfilber , IV, 59. bas Gilber in feiner größten gein. beit zu erhalten, IV, 60. Bebrauch ber Muftofung bes Gilbers In Galpeterfaure , IV, 60. ber Schwefel mit bem Gilber au einem funftlichen Glabers verbunden : Die Schwefelleber mit Gilber gefchmolgen . bas Gilber mit allen Detallen ju verbinden . ebbf. gebiegen in ber Erbe , ale Blagers : formerse Rothauldeners : Weißers : Weifiguldeners . Sablers : Sil. berfeberers . Muben und Gebrauch bes Gilbers . IV. 61. De. nennungen nach ber neuern foftematifchen Romenclatur : fals petergefauertes Gilber : gefchmofren falpetergefauertes Silber . Podialagefauertes Gilber . gefdwefeltes Gilber. V. 845.

Gilberaufiofung, I, 178. f. G. Muflofung, I, 178. Silberbaum, G. Dianenbaum, I, 578. Gilberglotte, Bleiglotte. G. Blei, I, 365. Silurus elettritus. G. Sitterfifthe, IV, 879. 883.

Similor. O. Rupfer, Il. 832.

Sinne, IV, 61, f. V, 845. Wertzeuge ber Sinne, IV, 62, bie

Sublboener und Sublfaben ber Infeften und Gewarme, ebof. Spallangani vermutbet einen noch unbefannten Ginn bei ben flebermanfen, V, 845. Daffalli and bei ben Bipern,

Sifmoineter, Erobebenmeffer. &. Erdbeben, II, 1. 10. Smalte. S. Robalt, II, 776, f.

Coba. O. Laugenfalze, II, 859. 86. V, 545.

Solspindel, I, 113. S. Ardometer, I, 173. ff. Solstitialpuncte. S. Sonnenwenden, IV, 106. f. Solunae, I, 113. 117. S. Ardometer, I, 113. ff.

Sommer, IV, 62. f.

Commercunct, I, s. S. Abendpunct, I, s. Commercunct, IV, 63.

Sommersonnenwende. S. Sonnenwenden, IV, 106, 107.

Sonne , IV, 64-79. V, 846. ff. muß eine Rugel fenn : jelgt außer ber taglichen Bewegung eine eigne Bewegung , IV. 64. fcbeint in Spiralen ober Schraubengangen um ben Sime mel au laufen = rubend, nach bem Ropernifanifchen Opfteme Entfernung von uns, IV, 66. ff. ber icheinbare Durchmefe fer ber Conne, IV, 71. f. Berfchiebenheit bes icheinbaren Sone nendurchmeffere im Commer und Binter, IV, 79. ble Efliptif. ober groute Rreis ber Sonne, ebbf. berechnete Sonnentafeln. IV. 74. ftarte Gravitation ber Erbe und aller Rorper bes Cons nenfoftems gegen bie überwiegend große Daffe ber Conne. ebbf. f. ift an fich felbft leuchtenb, ja fo gar bie einzige Quelle alles Lichts, IV. 75. febr voreiliger Ochlug: Die Sonne fei ein Reuer, IV, 76. bag man aus ben Birfungen ber Connenftras len in ble Erbforper gang und gar nicht auf die Befchaffenbeit ber Sonne felbit ichliegen tonne, IV, 77. ble Sonne als eine eleftriiche Rugel vorneftellt, ebof. f. Die Beobachtungen zeigen uns nur bie Dberflache ber Sonne , IV, 78. bag man von ber Befchaffenbeit , bem Stoffe und ber Bewohnbarteit bes Sone nenforpere gar nichts au fagen wiffe, ebbf, f. bie vornehmften aus ben Beobachtungen von 1769. gezogenen Beffimmungen ber Sonnenparallare, V, 846. f. bie von Bach verbefferten und übereinftimmenber gemachten Daperifchen Sonnentafeln . V. 847. f. Die bieber gehörigen Rechnungen von de la Cande und von Raffner mit mehr Odarfe geführt , V. 848.

Connenbabn. S. Efliptit, I, 690. ff.

Connenfadeln. G. Connenfleden, IV, 82. ff. 87. ff.

Sonnenseine, IV, 79 — 22. erft. Arpler verschäfte von dem Saus neusenneinen zichnigere Begriffe, mitteleer Einsternungen, mitte leer Albfiedung, IV, 79. Gleichung der Bahrt o bie Sonnenseinen siehlich Bahn der Erde um die Sonne zu finden die Sonnenenseinenen der übeigen Planneten zu finden, IV, 80. vorrum die Stellen der Sonnenseinenn nach der Ordnung der Zeichen sorten mittel und felten zu V. 81. der

Sonnenfiniterniffe , I, 134. S. Afpecten , I, 133. f. G. Sin.

fferniffe , II, 242. ff. 248. ff.

Sonnenfleden, IV, 82 - 98. V, 849. f. Gefchichte ber Entbedung ber Sonnenfleden , IV, 82 - 85. Replet hat unter ben Reuern guerft einen Sounenfleden gefeben, ofne ihn jeboch

får das, was et war, zu erkennen, IV, 23. Erscheinungen der Sonnensteten, IV, 25.—49. Schattenstecker, IV, 26. Sonnenskaten, VI, 27. Ummödiung der Sonne um sie Freg. Sonnenskauster, IV, 29.—93. Mehaungen über die Matur der Sonnenskauster, IV, 29.—93. Mehaungen über die Matur der Sonnenskaten, IV, 29.—93. Obotossiphäre, IV, 26. daß der Sonnenskaten, IV, 29. —94. Obotossiphäre, IV, 26. daß der Sonnenskaten Staten der Gere der Einde-dung der Sonnenskaten dem Jahricius streitig machen bürste, V, 349. f.

Sonnenjahr, IV, 98. f. Sternjahr, IV, 99. anomaliftifche Umlaufungszeit : bas tropifche Sonnenjahr : bie bargers lichen Sonnenjahre, gemeine ober Schaltjahre, ebbs.

Sonnenmitrostop, IV, 99 — 104. V, 850 — 856. bessen Justum menschung meie im Wisspricken Mitkerstep, IV, 100. ward guert was Liebertähn ersunden Lann sehr sich mit einer trasbaren Lamer obstumet werden, IV, 101. bie von Sürausspande unter dem Namen Seitostansspassen Vorrischung, IV, 102. nur sir durchsschiftlige Gegensände, 1V, 102. s. nur sir durchsschiftlige Gegensände, IV, 102. s. das von Abams ersunden Lampenmitzosspassen, 200. Sonnenmitrosspassen, 200

Sonnenmongt. G. Monat, III, 268. ff.
Sonnennabe, IV, 104. f. nach Replers Entdedung, IV, 104.
ber Sonnenferne gegenüber, IV, 105.

Sonnenrauch. S. Mebel, III, 328.

Sonnenipftem , IV, 105. f.

Sonnentag. 6. Sonnengeit, IV, 108.

Sonnenwenden, Sonnenftande, Sonnenftillstandspuncte, Solftitialpuncte, IV, 106, f. Wendetreife, IV, 106, der Sommerfonnenwende eber der erste Punct des Arebses, IV, 107, der Winterpunct, die Wi

Sonnenmende, Zeit der Sonnenwende, Zeit des Sonnenfillftands, IV, 107. f. Tag der Sonnenwende, IV, 107. Sommersonnenwende : Wintersonnenwende, IV, 108.

Somengeit, IV, 108—112. wahre Sonnengeit: mittlere Sonnengeit, ber wahre Sonnentunder of Sonnentunder bas eigentliche von Abattu unveränderliche Zeitmagh, ber Sterntag, IV, 108. Utgade der Ungleichheit der Connentage IV, 109. febr ungefählte Empfehlung einer Uffe, wenn Unwissende von ihr tibmen, sie gebe genau mit der Conne, IV,

110. mittler Sonnentag , mittlere Sonnengeit, ebof. f. nach biefer mittlern Sonnenzeit werben ble gewöhnlichen Ub. ren eingerichtet , IV, III. Die Zeitgleichung, IV, IIa.

Sonntagebuchftabe. G. Balender, II, 712. ff. 724. ff.

Sonometer. O. Con, IV, 382.

Spangrun, O. Rupfer, II, 832,

Spannung , IV, 112. f. lagt fich nut bei elaftifchen Rorpern gebens fen , IV, 113.

Specififd, Bigenthamlich, IV, 113. ff. eigenthamliches Renn. zeichen eines Rorpers von eben berfelben Urt ober eben berfelben Difchung . bem abfoluten entgegengefest, IV, 113. finb augleich relative Begriffe . nie Großen , nur Derbaleniffe folder Großen bei zween Rorpern von verfchiedner Urt, IV, 114.

Sphara armillaris. O. Ringlugel, III, 716. ff.

Sphare, Simmelstugel, Weltfugel, IV, 115-119. ble gerabe Sphare, IV, 115. f. gerade Muffteigung, IV. 116. f. ble parallele Sphare, IV, 117. Die fcbiefe Sphare, IV. 117. f.

Spharoib, IV, 119. V, 857, bas abgeplattete Opharoid bas langlichte Spharoid, ebof, mabrgenommene und abgemeffes

ne Abplattung Caturns, IV. 110. V. 857.

Spiegel , IV, 119 - 131, V, 857. Spiegelflachen. IV. 119. folfs irt : warum Spiegelflachen Bilder , raube Blachen bingegen nur fich felbft zeigen , IV, 120, f. Gulers Theorie biervon berichtiget. IV. 122. mas ju einem Spiegel erfordert merbe , IV. 122. f. Gintheilung ber Spiegel, IV, 123. Ebne Spiegel. Der ebne ober Planfpiegel , IV, 123-128. Die Berbindung mehrerer Plans fpiegel , IV, 127. ble metalinen Opiegel bie alteften = bobes Mla ter und Erfindung ber glafernen, IV. 127, f. Erfindung ber Belegung mit Binnblattern und Quedfilber : Erfindung ber Runft Glastafeln ju Spiegeln ju gießen, IV, 128. Erhabne Spiegel, IV, 128 - 131. bet erhabne ober Converspiecel : erbabne Bugelfpiegel . IV. 128. meierlei Grunbfite über bie Bilber ber in folden Spiegeln gefehenen Begenftanbe, IV, 129. f. cylin. brifche Spiegel, IV, 131. fonifche Spiegel, IV, 131, mas ele gentlich ble polltommne Cplegelflache ausmache, V, 857.

Splegelcabinet, Spiegeltaften. IV, 132. ff. Spiegelgimmer, Spiegelfale, IV, 132. Die Befete Diefer Bervielfaltigung , wie fie fich fury und allgemein finden laffen, IV, 133. f.

Spiegelmifroffop, O. Mitroftop, III, 215, ff. 235. ff.

Spiegelteleffon, reflectirendes Teleftop, Reflector, .V. 134-152. V, 857 - 860. eigentlicher Unterfchied gwifchen Telefiop und Sernrohr ober Tubus, IV, 134. auf ben Gebrauch ber Spiegel in Rernrobren verfiel querft Merfenne . IV. 134. f. marum Gregory fich veranfaßt fabe, Spiegel anftatt ber Gla.

fer porzufchlagen, IV, 134, f. Merotone Enthedung bierbei. IV, 136. f. Mewtonifches Teleftop, IV, 137. Caffegrains fich jugeeignete Entbedung, IV, 138. Caffegrainifches Teleftop, ebof. Befchreibung und Theorie bes fo berühmt geworbenen Gregorianifchen Spiegelteleftops, IV, 139. f. bie Bergrofs ferung babei am leichteften nach Muffchenbroet berechnet, IV, 140, ff. ber Sucher, IV, 144. Chorrifche Teleftope, IV, 145. Mudge's befte Composition und Berfertigung ber Detallfpies gel, IV, 147. Platina, Die Schicflichfte Materie au Metallfpiegein , IV, 148. Serichels ju einem gang unerwarteten Grabe ber Bollfommenbeit gebrachte Spiegeiteleftope, IV, 148. ff. bal für Tollonds Erfindung bet Dame Teleftop nicht unge-Braudlich fei und bag man ibn immer ben pollfommenften Berfjeugen biefer Urt gegeben babe, V, 857. f. Die erfte Sbee pon reflectirenden Teleftopen, V, 858. reflectirendes Tafchente. leftop, Tafchenteflector, ebof. Schroters und Schraders ac. meinschaftliche Bemubungen in Berfertigung reflectirenber Tes leftope, V, 859. Schrabers Teleftop, jest bas großte nach bem Berichelichen, V, 860.

Spiefiglas, Spiefiglang, IV, 153-158. V, 861. f. robes Spiefie glas . Spiegglastonig . Spiegglastait . Glas vom Spieg. glafe , Spiefiglasleber , IV, 153. Schladen Des Spiefis glastonias , gulbifder Spiegglasfdwefel , Bolofdmefel : Metallenfafran : weißer ober fcweiftreibenden Spiefglastalt : Perimaterie ober Spieffglasweif . burch Gifen, Binn, u. f. w. bereiteter Opiefglastonia . Spiefalas. blumen, III, 154. ber Spiegglastonig nur felten gebiegen ges funden . Spiegalasichnee ober filberfarbne Blumen Des Spiegglastonigs . fchweißtreibender Spiegglastalt. Spicaglasbutter, IV. 155, Algarothepulver . Brechmeine ftein , ber am beften nach Saunder erhaiten wird . Bredwein. ber mineralifde Bermes ober bas Barthauferpulver . IV. Spiefiglastincturen . Giegen des Goldes durch Spieffalge : emige Dille : Becher von Spieffglastonig, IV. 157. anderweitiger Gebrauch bes Opiefglastonias, IV. 158. Benennungen ber neuern chemischen Momenclatur: aefchroefel. ter Spiefiglang : Spiefglansbalbfaure : verglaste Spiefs glanshalbiaure , braune gefcomefelte verglafte Spieff. glansbalbfaure . gelbe gefdwefelte Spiefglansbalbfaure. mit Salpeterfaure bereitete Spiefiglanshalbfaure : aufaes triebene Spiefiglanzbalbfaure : überfaurer Fochfalzgefau. erter Spiefiglang . mit Rochfalsfaure bereitete Spiefe glansbalbfaure : Spiefiglangweinfteinfaute Pottafches ros the gefchmefelte Spieffglansbalbfaure , V, 861. Entrunbungen und merfrourdige Ericheinungen mit bepblogistifirter Salafaure, V. 861. f.

Spinne, eleftrifche. S. Slafche, geladne, II, 287. ff. 296. Spiritus. S. Beift, II, 451.

Spige, eleftrifirte, IV, 158 - 167. munderbare Braft der Spitten in Ableitung und Musftramung ber Eleftricitat . IV, 150, bie Berfuche mit bem Donnerhaufe', IV. 160. unbezweis feltes Gefet ber Elettricitat: bag Spigen bie Mittheilung uns gemein erleichtern, ba bingegen platte Blachen felbige erichweren und abgerundete Enben gwifden beiben bas Mittel balten. cbof, Die Erffarung biefer Gigenichaft, ober uneigentlich fo genannten Braft der Spigen, IV, 161. ff. warum bie Dite theilung bei Opifen nur burch anhaltenbes ftilles Hiberfird. men geschiebt . IV, 164. f. baß eine Spine allein mehr mirten muß, ale amo , brei und mehrere qualeich ; und baf bie Dache barichaft mehrerer Griben bas Ginfaugen und Ableiten gemiff eber hinbert als beforbert ; baber es auch beffer ju fenn fcheinet. ben Muffangungeftangen ber Bligableiter nur eine einzige Opine au geben, IV, 165. bas anbaltende und große in ber Dire fung ber Opiten von de Luc febr beutlich erflart , IV. 166. wovon bas Blafen ber elettrifchen Spigen berrubren moge, - ebof. f.

Sprachgewolbe , Sprachfaal , IV, 167. f. bas fo genannte Obr bes Dionyfius, IV, 167. f.

Sprachrobe, 1V, 168. ff. Alteranders febr großes Hern, IV, 169, die Erfindung bei wirtlichen und noch gewöhnlichen Grachersches, ebof, f. wiele and ber noch jehr gewöhnlichen Erfolger migen Gestalt, obne sonberlichen Erfolg, vorgeschlagene Berebefferungen, IV, 170. daß die Glieb biefe Wertzugu mehr werden der Gestalt und Menge ber Restronen, als won ber Waterie,

abhange, IV, 171.

Syringkrunnen, Sontainen, IV, 171—177, duch des Wassers eignes Gewicht o Orfinnus des Gyringtoffers Dauffersfral, IV, 172. Musius aus Mariotic's berechnete Lobelle, IV, 172. dustus aus Mariotic's berechnete Lobelle, IV, 173. de fling france auf berechtliche Schen. IV, 173. Optingsbrunnen um Bergierung der Gatten, IV, 174. fleine bewegliche Optingbrunnen burch den Druck der Auft, ebel, der Ser konsball, IV, 174. fl. die fürbrimmende Sontaine so der Seronsbrunnen, IV, 175. f. Solls nichtigs Aumenbung dawon auf die Abertung der Greinberunger in Dergoerten, IV, 176. flähertungen der Enthickung des unterbordenen Ses bers jum Optingbrunnen, IV, 176. fl. gang artige Seuerfons tane, IV, 177.

Springglafer. S. Glastropfen, II, 499. f. Springfolben, S. Bolognefer Slafchen, I, 405. f.

Springfraft. (Elafticitat fefter Rorper; Gren), S. Elafticitat,

Sprigen, G. Drudwert, I, 617 - 619. Euftfreis, III, 43. Sprode , IV, 177. f. serbrechlich = serreiblich . vorzugeweife fprobe Rorper, IV, 178.

Sprobigfeit. O. Sprode, IV, 177. f. Stachelbauch , elettrifcher. G. Bitterfifche, IV, 879. ff. 883.

Stabl , IV, 179 - 183, V, 862, f. bas Sarten = Eigenschaften bes Stable . : bas Unlaffen , IV. 179. bie Stabibereitung : ber Schmeltffahl : ber Brennffahl , bet englifche Gufitabl , ber Damafcener Stahl : ble fonftige berrichenbe Theorie bavon, IV, 180. f. Erflarung bes Unterfchiedes ber brei Gorten bes Gifens auf gang entgegengefeste Arten , IV, 181. f. von ben vers fcbiebenen Stahlbereitungen in mehrern ganbern, IV, 182. ber Duben des Stable, IV, 182. f. Beftandebeile , Berbalmiffe und Gigenichaften bes Stable und Gifens , nach bem phlogiftifchen und antipblogiftifchen Opftem , V, 862. f.

Stabibrunnen , Stablipaffer. G. Befundbrunnen , II. 400. Grablbarmonica, in ber Beftelmeierifchen Sandlung in Durnberg ju haben ; mit 2 Bogen 12 Fl. . Sandharmonica mit einem Bogen 7. Rl. Diefe Inftrumente find febr gut gearbeitet und bas ben einen vortreflichen Con; auch ift bel jebem eine Tabelle beiges legt, wodurch fich jeder Liebhaber , ber nur ein wenig mufitallich ift , leicht felbft unterrichten tann. O. Reichs . Ingeiger, Dr. 60, 96,

Stabr, ber graue, I, 201. ber fcmarte, I, 201. C. Muge, 184. ff.

Stalactiten. G. Bolen, II, 640.

Statif, IV, 183. f. V, 863. Sybroffatil . Meroftatil . bie ftatis fche Theorie vom Archimedes bearbeitet . alle Rufteuge aufs Gefet bes Bebels gurudgebracht von geron . Die richtige Theorie ber ichiefen Ebne und ber Sat vom Gleichgewicht amlichen brei Rraften , als ein allgemeiner Grundfas von Stevin erfunden . vom Descartes eingeführter Grundfab, aus welchem fich bas Gefeb des Bebels und ble game ftatifche Theorie bers leiten laft, IV, 183. f. von Meroton bebanbelt : Raffners volltommen Scharfer Beweis von der Theorie des Sebels, IV.

Stechbeber , IV, 184, f. bas Separatorium ber Chemiffen, IV. 185. f.

Steine, IV, 186.

Stein, bononifcher, Bolognefer Stein. G. Phosphorus, III, 475. ff.

Stein ber Beifen , philosophischer Stein , IV, 186, ff. Stein, elaftifcher, biegfamer Stein, IV, 189. f. V, 863. ff.

eln weißer mit Glimmer gemifchter Sanbftein, ber aus lauter flachen langlichen Schuppen von großer Sarte besteht, Die fo in einander gerifen, das ihre Bertettung Gelente oder Schaen niere bilber, IV. 180. f. elastischer Marmor vom St. (Bortpate), cheint mit der borabefischen pierre elastice einertei zu sepn, V, 863. Sieuriau's Berliuch, verlichtene Marmorarten und anber Winteralien durch Austerodum mittellt des Feuere biegiam zu machen, V, 864. daß dies Diegiamteit, mittelst der Ausrechung, nich durch Werendsung des Arpfallisationsvossers, sinderen durch Werminderung des Austaumenbangs der Körz ner und übere Entsternung von einander berütter werde oblige Kädigette biegiam zu werden auch bet dem kennigen Kallendaster, dem tropsseinstallen Saltsinere und bei einigen Atten Sandtein entwetet, V, 864. f.

Steintoble, IV, 190, f. Glangfohle : Pechtoble : Schiefertob. le : Bestanbheile, IV, 190, f. das Bertoblen ober uneigentlich s gertannte Abschweschn , IV, 191. Rußen und Gebrauch, ebos.

Sterne, IV, 191. Beffirne, ebof.

Sternbilber, Sternfiguren, IV, 191 - 197. V. 865, f. Mitros anoffe : Urfprung ber Sternbilber . Die jest gebraudilchen acht und viergig Proiemaifchen Sternbilber, IV, 192.f. fieinere serftreut geiaffene Sterne , IV, 194. von Bevel noch eingeführte Sternbilber, ebof. fubliche in Europa unfichtbare Sternbilber. IV. 195, pierzeben neue fubliche Sternbliber von de la Caille auf bem Borgebirge ber guten hoffnung , jur Berewiqung bes Andentens verichiebener Runfte und neuerer Erfindungen, noch beigefügt . bergieichen jum Unbenten mertrouebiger Derfonen und Begebenheiten ; welche Beranberungen machen , daß man bie Anjahi ber jest gebrauchlichen Sternbilber , bie fich ofinges fabr auf bunbert erftrect, nicht gang genau angeben fann. IV. 105. f. Schillers Abanderung ber beibnifchen , ihm anftoffigen. Sternbilder, und Schidarde biblifche Deutungen haben feinen Beifall gefunden, IV, 196. f. bas Sternverzeichniß bes Dias lemaus frangofifch berausgegeben von Montianot : weit mehr leiftet Bobe's neuere Arbeit bierinne , V, 865. mancherlei mert. murbige Refuttate aus Bergleichungen, V, 866.

Sternbilbertenntnif, I, 136. S. Aftrognofie, I, 136. Sternbeutekunft, I, 137. S. Aftrologie, I, 137.

Sternbeuter, ober Mathematifer, 1,92. 137. S. Aldymie, I,

91. ff. Affrologie, I, 137.

Sternkeren, simmelekarten, IV. 107 — 203, V. 865. Aftronomische Plantisphäre der Plantislobien s die Centralproction, IV. 197. [? Affrolabien, IV. 198. Zhyrers Nomenekaur der Gerene allsemein angenommen, IV. 203, die besten und vollfühnigften Himmelisatern, die von Slamskead, IV. 200. Doppelmarre alfrenomischer Assac Viscon Zoodeauer Ausges der Samskrässsischen Assac VI, 201. Dagondys Manliphite . Junks Berkefferung, IV, 2011, f. besondere Karten über die Geren bes Thierkesse, IV, 2022, Eigenschaft ber Bernntaren in Midfight bes Gebrauche, IV, 2022, f. Dode's Karten find Polarptojectionen, wobei das Auge in den Polen ber Effiziel fiche, V, 363.

Sernfegel, IV, 203, f. Schickards Aftroftop, IV, 203, ble erfen bekanntern Grenfegel, IV, 203, Junt's größere und neuere Berenfegel, IV, 204, baß bel bem allen ble Regelfiche immer ein febr undspiliches Bills einer habtugeistäde und undeutetich und unbequent bleibt, IV, 204,

Sternfenntnig, I, 136. 6. Uftrognofie, 1, 136.

Sterntunde, I, 139. S. Aftronomie, I, 139. ff. Sternrobr. S. Bernrobr, II, 175. ff. 188. ff.

Sternschumpen, das Sternischneigen, Sternschiegen, IV, 204. s. V, 867, die Zuhlan der auf die Erde niedergefallenen Ottenschumpen unterflicht, IV, 205. sider Höhe Auftreisse Achnischett diese Meteres mit den Kruertugeln, edost das Sternschiefen purpt von Deccaria sie eine bloß eletzigie Er, sicheimag erflätt, IV, 206. Einwendungen dagegen von Reismachts, IV, 206. Erkärung der meisten Naumspelicher, IV, 207. Chiladunis Erkärung und Begere davon, V, 207. Chiladunis Erkärung und Begere davon, V, 867.

Sternftunden. G. Sternzeit, IV, 207. 208.

Sterntag. S. Sternseit, IV, 207, 208,
Sternstit, Zeit der etsten Bewegung, IV, 207, f. V, 368,
Sterntag, IV, 208, Sternstunden die Geengelt im gemeinen Leben nicht brauchbar, ebos, die englissen Aftenomen
haben guerst die Beobachtungen nach der gleichfermigen unwerandertlichen Sternzeit zu machen und anzuseben angefangen.

V, 868.

Steigfeit, IV, 209 — 212, steige Größen coersistemde Ding ge · Beränderungen der Oinge · sprungweise · alimbligh edas Geise der Steigfeit, IV, 209, f. die Steigfeit im Gleichzeitigen die Stengfeit im Eucessien, IV, 210, sinnlischer Schein, IV, 211, beilimmter Justand, IV, 212,

Steuerruder , für Luftmafchinen , I, 79. G. Aeroftat, I,

Stidgas, Stidluft. S. Gas, phlogistifirtes, II, 404.ff. V.

Südfioff, V. 22-868—872. Avott, Salpsterfoff, V. 368, töbtend, ungefolicht 31 Merdaltung des Lebens, V. 269. fik in großer Menge in der Natur verbreitet eift ein hauptbeflandbeil der thieselschen Söpper salpsterblisaures Gas Salpsterblure 2 Amstonigt, aufgange im alfalliftende Pinichy. V. 859. daßlisberhaupt die Leber vom Stickfiedfin ach unter diefenigen geher, die im auftpbolgfilichen Gyften die meisten Geweitstefteten

baben , V, 370. nach Greens Erkläung makre Erklägas nichts anders , als luitstemiges Wasser mit viel Lichtioff , V, 371. Immbolots Deobachungen über ble grüne Farbe untertiebl. sowe Strickland und Strilings merkroirbige Berlinde und Bereversung des Dricklasses als eines Undings , V, 371. Prüjung dieser Berlinde und endliches Mcalater V, 372. dilbebeande Einwirfe gegan die Eehre vom Schlässer, V, 382.

Stiefel der Pumpe. S. Pumpe, III, 560, Luftpumpe, III, 54, 55.

Stillftanbe ber Planeten, IV, 213. ftillftehend, ebof. Stodwerf , V. 418.

Stoff. S. Materie , III, 146. ff.

Stof ber Rorper, IV, 213 : 242. V, 872. ff. Mittbeilung ber Bewegung , central , eccentrifch , gerade ; fdief, IV, 213. Mittelpunce der Maffe ober der Tragbeit, IV, 214. Bes febe bee Stoffes unelaftifcher Korver, IV. 214-218, des rade gegen einander, IV, 214. nach einerlei Richtung, IV, 216, ble Deranderungen der Befdmindigfeit, IV, 217. bie Beranderungen ber Bewegung, IV, 217. Bewegungen nach entgegengefetten Richtungen algebraifch betrachtet, IV. 217.f. alle Bemegung, nach welcher Richtung fie auch gebe, arithmes tifch, fur reel ober pofitiv angefeben, IV, 218. vollig unelaftis fche Rorper glebt es nicht in ber Datur, IV, 218. Gefete bes Stofes elaftifcher Rorper, IV, 218: 229, volltommne Elaftis citat vorausgefett, IV. 218, Die Groffen ber Bewegung nach dem Stofe . Die Befdmindiateiten nach dem Stofe. IV, 219. f. falfcher Grundfat des Deacartes : daß in der Welt immer einerlei Grofe ober Summe von Bewegung erhale ten werde, IV. 224. Bernoulli's Grundfan der Erhaltung lebendiger Brafte , IV, 225. Bernoulli's Daturgefet : baf in der Rorperwelt immer eine gleiche Summe lebendis ger Brafte erhalten werde, ober es gebe feine lebenbige Rraft verlobren , IV, 226. . Brofe ber Richtung , nach Bernoulli; fchidilder: Große bet Bewegung bes Schwerpunets , ober algebraifche Summe ber Bewegungen, IV. 226. Befchichte Diefer Befche, IV, 229-238. Die Befebe Des Stoffes von Descartes auf zween Grundfabe gebaut, IV. 229. f. funf von Descartes abgelettete Gefebe, IV, 230. f. Erinnerungen gegen biefe Befete , IV, 231. f. baf ber erfte Unfang in biefer Lebre nicht gludlich mar, IV, 232. mertwurdige Cabe jum er: ften male von Buygens angezeigt, IV. 234. f. Die Gefelle des Stofes werben von ben phpfifalliden und niedanliden Schrifts ftellern auf mancherlei verfchlebene Arten vorgetragen und et. wiesen, IV, 236. ff. Coblefer Ctog, IV, 238 - 240. Unterfudungen über bie Lebre vom eccentrifden Stofe und ber brehenden Bewegung , IV, 240, wovon die Bewegung ber Bile

larbfugeln abhangt, ebof. Rraft bes Stofes, IV, 241. f. bie Sorper bier als bloß trag betrachtet, V, 872. f. Grens Irrothum wiberlegt, V, 873. f.

Stofmafdine. C. Percuffionemafdine, III, 435. ff.

Stral . Lichtstral, O. Licht , II, 882. ff.

Stralenband, I, 186. S. Muge, I, 184. ff.

Stralenviechung. D. Brechung der Lichtstralen, I, 412, ff. raiendrechungen, alfronomiche, IV, 243 — 258. Berschafe mit lutiteren Geläsen, IV, 443, be dorffanzierfractione, unter allen am größen, IV, 244, baß bilef astronomichen Straenenkockungen schop Devlorenaus gefannt habe, IV, 245, bie Strenfunde lehret verschiedene Wetschoen, bie Größe der Straenenkockung und ihnden, IV, 245, die Wetschungen durch Deshackung un sinden, IV, 246, ff. der Wetschungen durch Deshackung uns finden, IV, 246, ff. der Beg des Liches durch den Lusterteil eine krumme Linie betrachter, IV, 248, die mittleren Etrasindsechungen, IV, 256, bis die Keftaationen im Winter und des Rachts größer, als im Gommer und die Lage, sind, IV, 250, f. einige Wirkungen der altenomischen Ertrasienberchung, IV, 356, ff.

Stralenbufchel, eleftrifde, Lichtbufchel, Seuerbufchel, Straslenpinfel, IV, 259. ff. Stern ober leuchtender Punct, IV, 259. f. eleftrifches Wetterleuchten, IV, 260. merfinftbige

Eigenschaft ber Stralenbufchel, IV, 261.

Stralenfafern, 1, 187. S. Muge, I, 184, ff. Stralenfanal, I, 187. S. Muge, I, 184. ff.

Stralentegel, oprificer, Lichtbegel, IV, 261. f. Stralen, pyramide : Stralencylinder : Stralenprisma, IV, 261. gebrochner ober gurudgeworfener Stralentegel, IV, 262.

Stralentorper , I, 187. S. Muge, I, 184. ff. Stralen ber Barme , S. Warme , IV, 554

Strome. G. Sluffe , II, 317. ff.

Strome fluffiger Materien, IV, 262. Luftstrome, IV, 262. Cattestaufice Burbel Dernoulli's Centrasftrom : 47ollets ein und aussaubenbe eiekriche Ströme, die magnetischen Wirbel, u. f. w. ebbf. 6.

Strontionerbe, Erde des Strontionits , V, 874 ff. Stront tionit , V, 875. Beftanbtheile beffelben , nach Schmeisfers

neueften Untersuchungen , V, 875. f.

Strubel , Wasserwiebel , IV, 263. f. ber chalcibifche Eurie pus , IV, 263. die berüchtigte Charpbols, ebof. der berühmteste Strubel, ber so genannte Male ober Mosteffrom, IV, 264.

Studier . und Sparlampe; Beichteibung einer neu erfundenen besondere jur Erhaltung ber Augen und bequemen Gebrauch bei einigen andern Rebenabsiehen eingerichteten Studier ; und Sparlampe, mit Aupfern. Rurnberg 1796.

Stufenleitern ber einfachen Bermanbtichaften. G. Verwandts Schaft, chemische, IV, 477.

Sturme. G. Wind, IV, 756. ff. 761.

Stunde. G. Sternzeit, IV, 207. f. Sonnenzeit, IV, 108. ff. Stundenfreis, IV, 265. f. Abweichungefreife und Stundenfreife einerlei, IV, 265. ber gemeinschaftliche Durchmeffer aller Stuns bentreife, IV, 266. worauf bie gange Bnomonit ober Berfers tigung ber Connenuhren berube, IV, 266, ber Gebrauch bes Stundenrings auf den funftlichen Erb : und Simmeletugein, ebol.

Stundenwintel, IV, 266. bet Zeitbogen, ober Abstand bes See

firns vom Mittagefreife , ebof. Sublimat, agenber. S. Quedfilber, III, 598.

Sublimation. S. Deffillation, I, 574. Subtil. G. Sein , II, 175.

Sub, Guben. O. Mittagspunct, III, 251.

Subliche Albmeichung , Breite , Salblugel , Polarfreis, u. f. w. 6. Ubweichung, I, 10. Breite, I, 436, u. f. w.

Sublicht, Auftralfchein , IV, 267. f. V, 130. f. Coole Seefahe ret faben es jum erftenmale im Jahre 1773. IV, 267. warum Die Cublichter fo felten finb, IV, 268.

Subpol am Simmel. G. Weltpole, IV, 700. ff.

Subpol ber Erbe. S. Erdpole, II, 77. f. Sumpfe, Morafte, Moore, Brude, IV, 268. ff. find nach Lulofe von doppefter Art, IV, 269. Torfmoore, Torf Schriften über bie Corfe verfchiebener Lanber , IV, 269. Bes nufung der Torfmoore, IV, 270. Erzeugung des Torfes

Sumpfluft, ebbf. Sumpfiuft. S. Bas, brennbares, II, 361. ff. 364. Sympathie, IV, 271. f. Antipathie, IV, 271. f. Spnobifder Monat. S. Monat, III, 268. 269.

Spftem, antiphiogiffifches, V, 30. 40. Spapgien, IV, 272. ben Quabraturen entgegengefest , ebbf.

Sabelle, berechnete, fur aeroftatifche Rugein, I, 69. für die Berfertigung aftronomifcher Fernrohre, I, 109. fur bie Berfertigung ber Spiegelteleftope, I, III. Memtons, über die Brechungsverhaltniffe, I, 431. über bie Clafticitat ber Bafferbampfe, V, 213. für die Epatten, I, 851.

fur die Meutralfalje aus ben befannteften Cauren , III, 358. fur Die Farben verschiedener Dicken ber farbigen Luft . Daffet. und Glasscheiben, II, 145.

für die Lange aller bisher gemeffenen Grade des Mittagefreifes, II, 39Mairans, beobachteter Mordlichter, nach ben Monaten, III. 168.

über bas eigenthumliche Gewicht ber Platina, in verschiedenem Bustande, V, 721.

Sabellen , berechnete , uber ble absoluten Gewichte ber Rorper, 111, 917.

für fechferlet Glasarten jur Farbengerftreuung, II, 174.

über das Berhaltnig ber icheinbaren Entfernungen und icheinbas ren Größen, II, 595. jur Uiberlicht ber Abstufungen ber Dunfte vom Borlant bis

jum Benith, V, 493.

über bie Fifchbeinbygrometer, V, 508.

jur Bergleichung ber haar und Sischeinhpgrometer, V, 510. jur Uiberficht bes verschiebenen Volumens der Luft, III, 20. Tafel, über die Soben der vornehmften Berge, I, 30a. f. V.

143. ff. ber Zeitgleichung burche gange Sabr, II, 508.

über die jahrliche Menge bes Regens, III, 648.

ber Sonntagebuchstaben ber 28 Jahre bes Julianischen Sonsnencyfels, II, 725. fur ben Gregorianischen Kalenber, II,

Cavallo's, die Neigung der Magnetnadel betreffend, III,

Cavallo's, verschiedene Nichtleiter und Reibzeuge betr. III, 704 f.

Der mittlern Stralenbrechungen, IV, 250.

für die berechneten mittlern Warmen, II. 766.

Tag, IV, 272-276. der aftronomische Tag e ber naturliche Tag bermittlere Sommentag ber bürgerliche Tag, IV, 273. der naturliche Tag, IV, 274. beständiger Tag, IV, 275. f. Tachtogen : halber Tagbogen, IV,

276. ber Stern gebt gar nicht unter . Sterne, die in unfern Landern gar nicht aufgehen, IV, 277.

Tagfreife, IV, 277. ff. Abweichung am Simmel . Breite auf ber Erbfugel , IV, 278. ber größte unter allen Tagfreifen, IV, 279.

Tagelange , ju finden, I, 130. ff. S. Afcenfionaldiffereng, I,

Talg. S. Sett, II, 206. Talferbe. S. Bitterfalgerbe, I, 360.

Tangentialfraft, G. Centralfrafte, I, 491, 498.

Tafcbeneleftrometer. G. Eleftrometer, I, 810.

bes Archytas, I, 66.

Tancherglocke, Chucherglocke, IV, 279 - 283, Die Caucher ichon

bei den Alten sehr bekannt z die aftrachanischen Taucherz hollan blicher Taucherz des eistenfidiensen, 1/2, 279. de afterle Nachriche vom Gedrauche der Tauchersche in Europa, 1/2, 200. Des chieften von Aufenthalte unter Wolffer in Europa, 1/2, 200. Boefclicher, den Aufenthalte unter Wolffer im verlängern, 1/2, 280. f. 2001 leys Verbeffertung, 1/2, 282. f. Trievaldes Erfindung eines Englanders Erfindung eines gangen Anguss von flattem bichern beder, 1/2, 283.

Lavtochronifch, IV, 284. Tavtochronifde Linien, ebbf.

Telegraph, Jernichreitemaschine. S. Abbitbung und Bescheibung bes Elegraphen ober ber neu erfundenen Sernichreibemachine im Paris und firei innem Mechanismus; mit aus peten. Robit eine leicht aussigsbaren Unwessung, mit außerft geringen Kojen Telegraphen ju werfertigen. Leipig 1795. 3.— Bescheibung und Abbitbung bes Leigraphen ober ber neu gefunbenen Fernischebenaschine in Paris, mit einem Rupfer; samt bem telegraphischen Arbeibert. Nienberg 1796. 4.

Telegraphie, ober Sernschreibekunit. S. Ceipz. Teie, b, 17 Marg. 1796. — Hamburg. unparth. Correspond, Ntr. 50, b. 26 Marg.

1796.

Teleologie, IV, 284 — 288, aus der Natur hervorienchtendes Abfichtliche und Sweckmäßige, IV, 285, physisches Ubed eine uns ganglich verborgene Zukunft, IV, 286, Absichten der Natur, IV, 287.

Teleftop. C., Sernrobr, II, 175, ff. Spiegelteleftop, IV,

Temperatur, IV, 288. warme Luft : falce Luft : mittlere, ober gemaffigte Temperatur, ebof.

Terebratuliten , I, 309. G. Berge, I, 296. ff.

Terrellen, I, 30. S. Abweichung der Magnetnabel, I, 16. ff. Tetrachorb. S. Con, IV, 381. 382,

Teufel, cartefianifde. G. Cartefianifche Mannchen, I, 466.

Statt finde, IV, 392. f. Sude's ziemlich volffändele Erflärung der Phinomene des Thaues, IV, 393, f. zur Absonderung des Thaues trägt die Luftelstricität bas allermeiste det, IV, 295, Mrbithau: "Konigithau, IV, 296. Muhen bes Thaues, IV, 297. de Luce Desdachtungen über den Hohau um Hypsteller, auf allgemeine Siks gebracht, V, 276. f. die Entschung des Haues von Lampadius nach de Luc cessatt, wooduch Jus be's Dehaupung widerssechen wird. V, 278. f. Lampadius Demertung über die Aducygung, welche das Wasser gen Ambänaung am Metalle ziest, V, 279. f.

Haumerter, Aufthauen des Effe, IV. 297—301. Die gewöhne lichsten und befanntesten Bolgen des Thauwetters, IV. 297. f. roarum die Kälte empfindlicher zu werben scheiden, wenn sie ihr rem Ende nade sit und Thauwette bevorsieht, IV. 298. f. Anst fang des Aufthauens, IV. 300. die allgemeine Urfach des Auf-

thauens, wie fie mirte, IV, 300, f.

Sheilbarteit, IV. 301 — 305. hat ihre Grengen, IV. 302. Deie spiele feiner Theilungen, IV. 302. f. Infusionsthierden, IV. 303. ble abstracte Ausbehaung, oder der gemeerliche Raums wiestliche Theilung der Waterlie-erste untbeilibarte Wefandheie der Körper, nach dem atomssischen Gestem bei Bonaboloe

gie, IV, 304. f.

Theile der Képper Edeilden, IV, 305 — 308. die Cheilung eine mechanische Theilung, eine Zerstreuung, IV, 305, mechanische Bestandtheile, gleichartige Theile, ganze Theile, Zegåmsgungstbeile, Theile des Aggregats die chemische Theilung, Zerstrung, Sechselman, Schiadung, enhere Bestandtheile, Gemische Grundsselle, Grundsselle, Grundsselle, Brundsselle, Urnaflänge, Litsfoffe, Elmente zie Tuffanden Grundsselle, Urnaflänge, eine bloße Dermengung z ein Gemeng z Untersfiebe der Atomen und Elemente, IV, 307.

Theilung. G. Theile der Rorper, IV, 305.

Theorie, allgemeine bes Gleichgewichts flugiger Korper, ober Syobroftatit, I, 62. S. Azroffat, I, 54. ff.

Replerische, des Planetenlaufs, oder elliptische, I, 103. 6. Unomalie, I, 103. ff.

matbematische, ber Musik, I, 89. 3. Atustik, I, 89. s. parabolische, ber Ballistik, I, 234. f. S. Ballistik, I,

Thermometer, Thermoffop, Warmemaaß, IV, 308 — 364. V, 880 — 888. der hoberte Stand = der niederigere, würde schiellicher Ebermoffop ober Warmezeiger beigen einerlei Erifie der Warme, IV, 308. Erfindung und erfte Einrichtungen bes Thermometers , IV, 309 - 314. Cornelius Drebe bel , Robert Slubb und Sanctorius, ale Erfinder beffelben angegeben . IV. 300, bas Drebbelifche Chermometer . nach Dalence's Befchreibung, IV, 310. ein unvolltommnes Mano: meter, nach Wolf; wie bas Darignonifche Manometer , IV. att. bas Slorentinifche Thermometer , IV. 311. Grabe der Warme ber Ratte : übereinftimmende ober veraleiche bare Thermometer, ebof. Temtons Thermometer ven Leinol, jur Bestimmung einiger bestandiger Grabe ber Barme, IV, 312. f. Amontons Quitthermometer, IV, 313. von Umontons felbft bloß als ein Cormalthermometer betrachtet, IV. 314. baf ber San : bie Barme bes fiebenben Baffers fei ein fefter Dunct, ober immer eben biefelbe , große Ausnab. men leibe , IV, 314. Rabrenheits Thermometer , IV, 314 ate. Punftlicher Gispunct, IV. 415. Ratt bes Beingeifts mit Quedfilber gefullt, IV, 315. f. bie noch jest gewobnliche Sabs renheitifche Scale, IV, 316. Reaumurifches Thermometer, IV. 316 - 321, ber naturliche Bispunet, Befrierpunct. Aufthaupunct , IV, 216. Auszug aus de Aucs mubiamen Untersuchung und Bergieichung, IV, 319. f. de l'Islifches Thermometer , IV, 321, f. 27ormalebermometer, IV, 322, Berichlebene andere Thermometer, IV, 322-326. 27ormals thermometer von Beingeift . ble Somlerifchen Thermome. ter, IV, 323. Ducreft's neue Einrichtung bes Weingeifttbermometers . Chriftin's Quedfilbertbermometer . IV. 224. Die fcmedifche Scale, Die Scale bes Celffus ober Chriffin . IV, 325. Sundamentalabsfand, Sundamentalraums bas Sabrenheitifche . bas be l' Islifche . bas Reaumurifche Thermometer , ober richtiger: bas Quedfilbertbermometer pon 80 Braden . Chriftins ober Celfius Thermometer, ebbf. Dadrichten von ben angeführten Ginrichtungen und ihrer Bergleichung , IV, 326. Borguge ber Quedfilberthermometer , IV. 326 - 355. aquidifferentiales Thermometer, IV, 329. de Lucs Tafel aus ber Bergleichung bes Banges bes mefentlis chen Camillenolthermometers mit bem bes Quedillbertbermometers, IV. 331. Zabelle, bas Berbalten ber übrigen fluffi: gen Materien ju überfeben , IV, 332. Daß bas Quedfilber bie Materie fei , bei ber gleiche Theile , fo nabe als moglich, gleiche Menberungen der Warme bezeichnen , IV, 332, ein ameter Borang bes Quedfilbers, ebof, britter Borang . viers ter :fanfter . IV. 333, einige von Strobmeier gegen de Luca Berfuche und Cabe erregte Biberfpruche , IV, 334. f. Berg gleichungstabelle von pier Thermometern, IV, 335. Beitimmung Det feften Puncte, IV, 336 - 342. Siedpunct, IV, 336. alle gemeine Dethobe ju Bestimmung ber feften Puncte, IV, 337. ff. Berichtigungstabelle, IV, 538. ber Liepunet, IV, 340, Ges

frierpunct , Punct bes gergehenden Gifes ober Schnees. eboi, ble Temperatur ber Reller ber Darifer Sternwarte, IV. 341. bie naturliche Warme bes menichlichen Bore pers. IV. 342. Bergleidung ber Scalen. IV. 342-345. Die Scale ober Gradleiter, IV, 342. befonbete Formeln fur qegebne Scalen, IV, 343, Bergeichniß merfwurdiger Temperatus ren, IV. 344. Berfertigung ber Thermometer und Dethobe an beobachten, IV. 345 - 355. bas Calibricen, IV. 345. bas Rullen ber Quedfilberthermometer, eine febr mubfame Arbeit, IV, 348. f. bas Bufchmelzen ber Robre, IV, 350, f. wie bas Thermometer luftleer wird, IV, 351. Die Beobachtungen, IV, 353. f. Thermometer mit Salmiatgeift von Lug empfohlen, IV, 355, Luftthermometer, IV, 355 - 358. Detallthermometer, IV, 358 - 362. Pyrometer, IV, 359, Unterichied bes Dprometers vom Thermometer nach Lambert , ebof. mit Debel . mit Rabermert : Beidreibung bes Coferifden Dpro. meters, IV, 360. f. Selters Mitallthermometer , IV. 361. Mittel, bobe Grabe ber Sibe ju bestimmen, IV. 362. ff. Weda. wood's thonerne Burfel , IV, 362. Achard's Borichlag, Soben ber Berge burch ben Ctanb bes Siebpuncte am Thermo. meter ju meffen , IV, 363, f. bas Drebbelifche Thermometer von Bechern als ein perpetuum mobile physico-mechanicum gebraucht, V. 880. Gueridens Bettermannchen . V. 881. Sabrenbeite Ginrichtung feiner Thermometer ju ben gewohne lichen Betterbeobachtungen , ebof. verbefferter Rechnungefehler bei Reaumurs Beingeiftthermometer , V, 883. Rormeln für Bermanblungen ber Thermometergrabe, V, 885. Bergleichungs. tafeln von Thermometern, V, 885. Die bem Berfaffer von eis nem in prattifchen Arbeiten biefer Art erfahrnen Freunde gur Befanntmachung mitgetheilte febr gute Dethobe, Die Queche filberthermometer ju fullen, V, 886. 887. (ift von bem Beren Sofphpfifus Ciarcy ju Glefen. G. Reiche , Unreiger, Dr. 84. 0, 13 Upril 1796. Uiber Barometer und Chermomes ter. Befte Berfabrungsart, um luftleere Thermometer ju erbalten . Befebreibung und Gebrauch aller berfenigen phyfitglifden Glasmertzeuge, Die ich auf der Blaslam. pe felbft verfertige , mit Bemertungen begleitet über die mannichfaltige Unwendung diefer Wertzeuge auf folche Runfte und fandwerte, deren Vorbaben obne die Bes obachtung des Thermometers mislingt. - Gute Bers fahrungeart , bie gewöhnlichen Raufthermometer zu prufen, von abof. ebof.)

Thermoffog, G. Thermometer, IV, 308,

Thiere, thierifche Korper, IV, 364 — 369. V, 889. f. Mundhaben gleichsam ihre Burgeln innerbalb bes Korpers : Musteln : Preven , IV, 365, f. Schlaf : Winterfoliaf : Instincte abet biterische Teiebe : Kumstreiebe, IV, 366, ble große Menge ber Thierarten vom Linne' unter sechs Klassen geothert a Schriftsteller, IV, 367, chemische Aertsaung a Gallees te : Leim : Nilld; a Trilldynucker : Ninucus - Greichel : Maa gemfaft : Galle : Knochen : Knochentede, IV, 368, Phoss phorsaute : Kalkerbe, Luffsture : brennbare Luft : ständigse Lungenschie : Sechnere andere Defandbelle eingelner Thierarten, IV, 369, ble bas thierische Leben betressenden in Kauften, IV, 369, ble bas thierische Leben betressenden, The Borden, V. 889, Bertvandlung des Muskrissein von Barteni gebracht, V. 889, Bertvandlung des Muskrissein in eine weiche, weiße, verberm, sich, in jeden Midschip von Dallisch hönliche Eubstang, ebbs, durch die Kunst bereitret Wallrach hun Eichtern aus bem Fleische Thiere V. 8890.

Thierfreis, IV, 369. f. Zeichen der Efliptit, IV, 370. Thiere Preinfarten, ebbf.

Thierfreislicht, Jobiakallicht, Jobiakalichein, I, 158. f. S. Atmosphare der Sonne, I, 158. ff. IV, 370—373. von Caffini jureft entbeckt, IV, 371. von den Alten durch den Mamen der Balken angebutet, obbi.

Shonerbe, Alaunerbe, IV, 373. ff. V, 801, macht, mit ber Bittrisssaure verbunden, ben Alaun aus, IV, 373, gestert ju den abseidtenden Erden : ihre Eigenschaften und Berhältniffe, IV, 374, wesentliche Bestandisslie jedes Tonen, IV, 375, nach der rieum Momenclatur best der Alaun: Schworfsselgesäuerte Alaunerbe, V, 801, der Honlichter: salpetergefauerte Alaunerden, u. f. w. ebbs.

Thonfchiefergebirge , I, 307. G. Berge, I, 196. ff.

Toife. G. Sug, II, 339. 341. Ton. IV, 375 - 389. V, 891. f. mebrere Cone : ein Rlana. Dumpfer Schall, IV, 375. hober Eon . tiefer Ton, IV, 376. Sauveure firer Ton, IV, 377. Derha tniffe ber Schwingungs: jablen bei verschiedenen Conen, IV, 378. Intervall : Cone fonangen . Diffonangen : bas Intervall ber Octave : Tablas tur, ebof. eine Quinte . Grundton ober Conita . bie Dinarte Die Secunde . Die Septime, IV, 379. Die große Cers . Die Berte : balbet Con . bie grofe Septinte : Die Pleine Ters. bas diatonifche Syffem , IV, 380. Derbaltniffe der Cone. IV. 381, bas Monodord, ebdf. Sonometer: Chidlicher: Conoineter . ber Canon bei ben Alten . das Confuftem ber Griechen, IV, 382. bas enbarmonifde und dromatifche Benus ber Alten, IV, 383. bas alte biatonifche Suffent burch Bats lino verbeffert, ebof. Die harmonifde Theilung, IV. 384. barte Tonart - weiche Tonart, ebof. Die Temperatur . Die fogenannte mathematifche ober gleichfchwebende Tempera. tur, IV, 386, eine geometrifche Conftruction fur Die Berbalt. niffe ber Eine von Strabl, IV, 387. Kirnbergers Temperatur und ibre Berhaltniffe mit benen ber gleichichmebenden, 1V, 388. die Reihe auf niefen Inftenmenten vorfommen, IV, 388. f. Chladni's Langentone, V, 301. f.

Tontunt, die neuere, I, 90. G. Meufit, I, 89. f.

Topas, braff'ianifder, V, 248.

Topf, papinischer. S. Papinische Maschine, III, 392, Topostop, Beizeiger. S. Leipzig. Intelligenzbl. Nr. 2, 6, 9,

Jan. 1796, und Mr. 22. b. 14. Mai 1796. 6. 181. ff.

Torf. O. Sumpfe, IV, 269. Torricellische Lecre, S. Lecre, II, 866, 871.

Spricelifche Robre. S. Barometer, I. 237. 239.

Trabanten. S. Mebenplaneten, III, 352. ff.

Trägbeit, IV. 389 - 395. V. 892 - 895. algemeines Phonomen ver Körper, IV. 390. Araft · Nube z Aichtung und Ges schwinivigseit, ebbs. Kraft der Trägbeit, IV. 391. Gesetz der Trägbeit, IV. 392. s. die Kässe als abgesondert von der Materie betrochtet, IV. 394. f. Gleichgaltigseit der Körper gegen Aube und Bewegung, V. 892. Beweglichfeit, V.

893. f. Traf. S. Vulkanifche Producte, IV, 525. Traubenbaur, I, 187. S. Auge, I, 184. ff.

Tribometer. S. Reiben, III, 691. ff. 696.

Trichiurus indicus , V, 1032. Trichter , magifcher. S. Jaubertrichter, IV, 847. f.

Trigonalichein, I, 135. O. Afpecten, I, 133. ff.

Trillinge, III, 628. C. Raderwert, III, 628. ff. Eroden, IV, 395. f. das Trodnen, Abtrodnen, Austrodnen, IV, 396. Trodenbeit, ebof.

Trommelichlager, Vancansons, I, 223. S. Avtomate, I, 221. ff.

Tropfbare Blufigteiten. G. Slafig, II, 321. ff.

Fropfen, IV, 395 — 400. als Phanomen der Atraction angeschen von Arenton, IV, 397. Millichenbroe's Bertiude über die Tropfen, IV, 397. Millichtenbroe's Bertiude über die Tropfen, IV, 397. f. Massertopfen eitene Auchsibertropfen Fropfen mößeigere oder bligter Liquoren, IV, 398. das Ausammensließen guver Tropfen von einzeles Allissfactie nie einen einigken Tropfen, IV, 399. f. Bersuche über die Gestalten der Tropfen, IV, 400.

Tropifus. G. Wenbefreife, IV, 738. f.

Tropifches Jahr. G. Jahr, II, 679, ff. 682.

Lungftein. G. Metalle, III, 196.

Turmalin, Turnamal, Trip, Afchenzieher, Afchentreder, elettricher Stangenschorl, zeylonischer Magnet, IV, 400 - 406. einige bei den Alten ermagnte Steine, welche,

erwärmt oder gerieben, leichte Korper anziefen, IV, 400. die ersie Racheicht vom Lurmalin, IV, 401. der zeylonische Wisagnet, IV, 401. die Eigenschaften des Lurmalin in Absch aubie Eletricität, IV, 402. st. eine Anzah verschiebener Versuch
mit Lurmalinen, IV, 402. st. Destandbeile, nach den neuern
Sprmissen und Mineralogen, IV, 405. verden an mehrern Ors
ten gefunden, IV, 405. st. die Eigenschaften berselben an noch
mehrern Christinen wohrendemmen, IV, 405.

Turpeth , Turbith , mineralifcher. S. Quedifilber , III, 597. Tupben , IV, 407.

u.

Ubr , Uhrzeit. G. Zeit , IV, 850.

Umbrehung, Umwaljung, Actation, umdrehende Bewegung, IV, 407. ff. die Are der Umdrehung : Pole der Umdrehung : Pole der Umdrehung : Parallelteife, IV, 408.

Umfang. G. Bolumen, IV, 494. ff.

Umberitralung ber Barme. G. Warme, IV, 554.

Umlauf, IV, 409. ber tagliche Umlauf ber Beftirne, ebof.

Umichattichte, IV, 410.

Unbiegsamfeit, Steife, IV, 410. f. ift nut ein besonderer Fall ober eine Gattung der Barte, IV, 410.

Undurchdringlichfeit, IV, 411. f. wird zu den wessentlichen Wiggenischaften bessen, was körpetlich ist, gerechnet z Liches, IV, 411. Undurchdringlichseit, als algemeines Phainomen der Materie, ist auch noch von Importmeabilität, einer relativen Erichtinung gewisser besondern Körper, wohl zu unterschieden, IV, 412. durchdringlich , permeabel, ebbs.

Unburchfichtig, IV, 413.

Unburchfichtigfeit, IV, 413. Unifonus. G. Linflang, I, 670.

Universalmage, Leupolds, S. Wage, IV, 615.

Universalmage, Leupolds, S. Wage, IV, 619

Unfchattichte, IV, 413. 3weifchattichte, ebof.

Untergang ber Geftirne, IV, 414. ff. V, 76. Untergang der Geffirne, nach dem Sinne der alten Dichter, IV, 415. ber Untergang eines Sterns mit Aufgang ber Sonne, IV, 415. ber Untergang eines Sterns mit Aufgang ber Sonne, IV, 416. ber Untergang mit Untergang der Sonne, IV, 416.

Untergangspuncte ber Sonne, I, 2. 8. Abenbpunct, I, 2.

Unterlage. S. Sypomochlium, II, 674.

Ungerlegte Rorper . V, 34.

Uranfange, O. Elemente, I, 832.

Uranium, 1V, 416, f. V, 895. f. biefes von Klaproth enthectte Meetal führt in der neuern demilichen Momenclaute den Namen Uranite; umd die Pochfende, weraus es gezogen wied, sie ein geschwesselten Utanitum, V, 895. die Uraniumhalbfäure, ebbs.

Uranis, Georgsgestirn, Georgenplanet, Jerschels Planee, IV, 447 — 445. V, 896. s. won Setschel ben is Wäster 1781. entbodt, IV, 447, erfhofint als ein Sten ver sicheten Größe, IV, 449, ber sehr ind Sten Uranus, als Batter vom Saturn und Attas, von Dode worgesschagen, IV, 421. ist, von der Sonne aus geronnet, der sieden und diesest planet, bestien und finder, bestien und finder planet, bestien tilber aben alle übrigen umschilles, IV, 422. wird von gewen Trabanten ober Wonden beseitert, IV, 442. Alesse für für diesen Planetzen, V. 396. bas ibm beigestegte von Alaproch entbeste Metal Uranium, V. 397, wenechklagen Bestehdung, der ihren der Stenken.

Uradien, phylitic. S. Phánomene, III, 454 ff. Urirefingliche Berge, C. Serge, I. 304 B. Urirefingliche Elektricität. S. Bletreichät, I, 719, ff. 729. Uripringlicher Vagnetismus, S. Uragnet, II, 92. Uripring, eigentlicher, der ächten neuern Chemie, I, 93, S.

Allchemie, I, 91. ff.

Urftoffe. O. Elemente, I, 832.

v.

Bacium, S. Leefe, II, 866, ff. Bacium, Leidner. S. Leidner Vacuum, II, 872. f. Bacium, traftbarek. S. Lufipumpe, III, 84. Bariaton der Wagnemadel. S. Abweichung der Magnetnadel, I. 16. ff.

Bariation bes Monds. S. Perturbationen, III, 443. Begetabilien. S. Pflangen, III, 447. ff.

Begetabilifch , faure Luft. S. Bas , effigfaures , II, 383. Begetation , funffliche. S. Dianenbaum , I, 578.

Bentilator, IV, 426 — 430. V, 858 — 901. Der Ventilator bet delevichen, IV, 447. Das von Eutron vergeschlagene und von Mead befannt gemachte Mittel, IV, 428. Cavallo's Benerkungen über die beste Att; ein Zimmer mit stlicker Lie urertigen, und ble verborden plannts ju schaffen, IV, 428. ber gemössiliche Radventilator von St. Martin angester in Einrichtung eines Mentilators, IV, 429. s. Parrot's These ite davon, V, 838. der Saugventilator, ebbs. fächersberings Lieubreitung bestehen, V, 839. der Deutsberitung bestehen von der V, 839. der Deutschen von der V, 839. der V, 839. der Deutschen von der V, 839. der Deutschen von der V, 839. der Deutschen von der V, 839. der V, 839.

Benuf, I, 2. IV, 431 - 435. V, 902 - 906. Morgensterns Abenoffern sobere Conjunction, IV, 431. f, untere Con-

function "Kieden auf der Benus, IV, 432, se. den Cassini purst wadrenemmen, IV, 433. der Ummälgungsgeit der Benus um ihre Are von Schröfer nich aus Debachungen Kieden, spenen aus den Gestalten des siddlichen und niedlichen Dorns geschossen, ihre der der der der der der Dorns geschossen, V, 903. Damikreis derseiben "Dämmerung auf derschen, V, 903. Damikreis derseiben "Dämmerung

Bera's hydraulische Wasibine, Junicularmasschine, IV, 436. ff.
geseigere Preis auf die Entwicklung der Theorie und voerheitigastesten Einrichtung dieser Wasschine, IV, 437. f. Berbesseug dieser Waschine von Candriani · Daetginon's einsiche Gelie

mafchine : Denels hybraulifche Mafchine . IV, 438.

Beranderung der Abweichung, I, 18. S. Abweichung ber Mige gnetnadel, I, 16.

Berbrennung , das Berbrennen , IV. 438-449. V, 906-918. verbrennliche, entsundliche, brennbare Korper, IV, 438. Entrandung , Sauptgefeb bei ber Berbrennung, IV. 430 f. verschiebene neuere Erflarungsarten ber Berbrennung : nach Scheele, IV, 441. f. Site : umberftralende Site. Richt. IV, 441. nach Lavoifier, IV, 442. Crawford's Theorie, IV, 443 f. Baffererzeugung aus brennbarer und bepblogiftis firter Luft , IV. 444. f. Gren's Hiberficht ber Einmurfe , bie fich bem Eramforbichen Softem entgegen feten taffen, IV, 445. f. de Luc's Theorie , IV, 447. Grens Phiogifton, IV, 447. f. amo bei ber Berbrennung noch portommiende merfmurbige Era fcheinungen , IV, 448. Die antiphiogiftifche Lebre von ber Bera brennung betrachtet jebe Berbrennung als eine Gaurung bes brennenden Zorpere und Berfebung ber Luft ; ba bingegen Die phlogistifchen Sufterne bas Princip ber Brennbarfeit in bie Rorper feten und beim Berbrennen in die Luft übergeben laffen. mithin bie Berbrennung ale Berfebung bes Rorpers und Phlos miltication der Eufr anfehen, V, 906. ff. bas Berbrennen bes Dhosphors und volliges Berichwinden bes gangen Luftraums. nach Gottling befdrieben , V, 907. f. bas faft gangliche Bera fcwinden ber reinen ? . ebenfalls durch bas Entgunden einer Stablfeder bewirft von Bildebrand, V, 909, Diefe enticheis bende Berfuche von Bren wiederholt, ebof. f. bas antipflogiftis fche Suftem weber von Gren noch von Gottling unbedingt angenommen , bauptfachlich burch ble Erfcheinungen bes Lichte bewogen, V, 910. Brennftoff, von Gren in ben veibrennlis den Rorpern angenommen , ebof. Gren's Theorie von bet Berbrennung , V, 911. Gottling's Theorie, V, 911. f. noch einige mehr bem phiogiftifchen Spftem angemeffene Erflarungen Des Berbrennens , V. 913. 3. D. Die Berbrennung Des Comes feis, nach de Que bei Lampadius, ebof.f. nach Doigte Theas eie von zween Brennftoffen, bem mannlichen und meiblichen.

w

V, 314. f. Boigts Breunsfoffluft, sonft phlogististiet eemannt, V, 315. noch einige auffallende Bersuche Amfierdammer Geleberen über Eniglindung oder Beiebernung obne Begenwart der Lebensluft, die man bisder ju seder Eutgündung oder Berbernung für northerordig gehalten, V, 316. s.

Berbampfung, V, 25. @ Dampfe, I,556.

Berbichung, IV, 449. f. Compression ober Jusammendells dung : Compressionsmaschine, IV, 449. Susammengiehung, IV, 450.

Berbidung, Eindidung, IV, 450.

Berbunnung, IV, 450. Derdunnen, IV, 450.

Berbunnung ber Luft burch bie Sige , I, 59. S. Alroffat , I,

Berfinfterungen. S. Sinfterniffe, II, 242, ff.

Berglafung, IV, 45r. f. die vollkommne Berglafung . die unvolls Commnes Schladen . die der Berglafung fabigen Stoffe, IV, 451. f. der Linfatz, oder die Gritte . die Glasgalle, IV, 452.

Bergrößrung , IV, 453. ff. bie Größe bes Sehewinkels » bas gange Kernroft als eine Berlängerung bes Auges selbst vorges stellt, IV, 453. beim Galileischen Fernrofter » bei den Spies gelreieskopen » bei den Mittofopen " IV, 444. f.

Bergrofrungeglas. S. Mitroftop , III, 215. ff.

Bergroffrungsmaaf, (Avrometer) I, 225.

Berfalten, ber Metalle, V, 33. Berfalfung , Calcination , bas Calciniren , IV, 455 - 464, V. 43. f. 918 - 922, das philosophische Pulvern . das Brennen ober Roften, IV, 455. Berfaltung bes Bleles, IV, 456. alle Ers flarungearten ber Berbrennung laffen fich auch auf Die Berfals fung anwenden, IV, 457, bie Deinungen wegen ber Bewichts. gunehmung der Raite auf vier Riaffen gebracht , IV. 458. jur erften geboren biejenigen, welche fonft Feuerthelle gu ben Ral fen bingutreten liegen . ble gwote Rlaffe machen blejenigen aus, welche bei ber Calcination einen Beltritt ber Luft ober luftformis ger Stoffe überhaupt ju ben Ralten annehmen, IV. 458, jur Dritten Rlaffe ber Ertlarungen gebort bas antipblogiftifche Opftem Lavoifiers und feiner jest jabirelchen Unbanger, IV, 460. eine vierte Rlaffe macht endlich bie Duthmagung aus, daß das, mas dem Metall beitritt, ein aus dem Phiogifton und ber reis nen Luft burd bie Berbrennung erzeugtes Baffer fenn tonne. IV. 460. f. Gren's, Rinmann's und Daniels Behauptung ber abfoluten Leichtigfeit ober negativen Schwere bes Dblos giftone, IV. 461, Grunde bagegen und Gren's Bieberrufung. IV, 462, des Berfaffere Meinung bavon , IV. 463. Wilfens Ertlarung , IV, 463. f. woburch die Erfcheinung ber Bewichtes

Bunahme obne Schwierigfeit begreifilch merbe, V. 918, bie an-

tipbloglififche Theorie ber Bertaltung nach Birtanner in gewiffe Cabe jufammengefaßt , V, 918. f. Salbfauren, orvo rte Meralle, fonft nicht gang fdidlich metallifche Raite ges nannt, V, 919. Berfchiebenbeit ber metallifden Salbfauren (Metallfalfe) V. 920. Bren's neue Theorie, Die Bertaltung ber Metalle betreffend , V, 921. f. Brennftoff, nach Gren, Bafis bes Lichts, etwas imponderables, V, 922. Die Stidluft, bei ber Berfaltung nicht erzeugt, fonbern nur ausgeschieben, ebof. Berpuffen, Derpuffung, IV, 464. ff. V, 922. ff. ein unterfcheis benbes Rennieichen ber falpeterfauren Galge firer Galpeters Sluffe, IV, 464. Glafers Polychreftfalg : Ertiarung ber Berpuffung , nach Stabl : nach Macquer : nach Prieffiey: nach Gren : Salpeterfchwefel : nach bem antipblogiftifden Spftem , IV. 465. Salveterclyffus . Schwefelclyffus . Dits tel . bas mobifeilere englische Ditriolol zu bereiten . IV. 466. Berfuch , bag bie Salpeterfaure bel ber Berpuffung gang gerfett

merbe, und bag bie Bafis bes Stidgas, ober bas More, auch Die Bafie ber Galpeterfaure fei, V, 923. Diefe Theorie bes Berpuffens flimmt gang mit ber Theorie bes Berbren. nens aberein . einige in ben begleitenben Umftanben guructbleis benbe Ochmieriafeiten, ebbf. Die Berbinbung noch eines Brennftoffe, ober Lichtebafis, mit ben Erflarungen ber Untis

phlogistifer, nach Grens Theorie, V. 924. Berrauchung, V, 96.

Berfchmorung. @ Jaubergemalde, IV, 839. Berftartung ber Eleftericitat. O. Slafche, gelabne, II, 287. ff. Berftarfungeflafche. G. Slafche, geladne, II, 287.

Berfteinerung , IV, 466-469. Breccia . verfteinernder Gaft : einzelne Sanoffeine, IV. 467.

Berfuch, 1, 290. IV.469 - 472. Experimentalgerathichaft oben phyfital:fcber Apparat, IV, 470. Regeln ju Anftellung ber Berfuche, IV, 471. f.

Berfuch, Amfterbamifcher, von der Berfetung des Baffere burch Eleftricitat, V, 47.

Berfuch, Leibner. G. Slafche, gelabne, II, 287. ff.

Bertbeilung , IV, 472. ber Mittheilung entgegengefett = febr merts murbige Beifpiele bavon bei ber Elettricitat und bem Dagneris. mus, ebbf.

Bertifal, G. Cothrecht, Ill, I. Bertifalfreis, G. Scheitelfreis, III, 828.

Bertifallinie. C. Scheitellinie, III, 828. f.

Bermandlung, bes Baffere in Luft , V, 47. f.

Bermanbefchaft , chemifche, befondere Ungiebung, Wablangies hung der Stoffe, I, 171. IV, 473 - 482. naber verwandte fenn . laffen fich ale befonbere Dobificationen ber Attraction bei ber Berührung anfeben, IV, 473. mechanifche Perwandte fchaft, Aggregatsverwandtichaft : demifche ober Mis ichungspermandefchaft, IV, 474. auf dem naffen Wegeauf dem trodinen Wege s wirfliche Muflofung : verwidels te Dermandtichaften . Aneignung, aneignende, vermittelnde Dermandtichaft : 3mifchenmittel . IV, 475. vorbe. reitende Dermandischaft . einfache Wahlangiebung . ger. legende Dermandtichaft mit einfacher Bufammenfenungs doppelte Wahlangiehung , ober doppelt trennende Dermandtichaft, IV, 476. Dermandtichaftstabellen , Stufen. leitern der einfachen Dermandtichaften , IV, 477. bag bie Lebre von ben Bermanbtichaften und bie Dethobe, ihre Stufenfolge in Tabellen ju bringen , uniaugbar febr große Schwieriafeiten babe. IV. 478. Unterichieb ber Bermanbtichaften auf bem naffen und trodinen Bege, IV, 479. Bergmanns weltlauftigfte und befte Tafei in so Columnen , IV, 480. Uns tericbieb amifchen Granttation und Bermanbtichaft, IV. 481.

Bermandtichaftemittel , aneignenbes. G. Swiftenmittel, IV. 939. Dermanbtichaft , IV, 475.

Befficularinftem, I, 210, IV, 482. f. baß ble fichtbaren Danffe wirtiich aus Blaschen besteben , IV, 483.

Berierbecher. S. geber, II, 582.

Mibration. S. Schwingung, III, 944.

Bibrationefinftem, IV, 483. f. unter bi:fem Damen wird eine Theos rie bes Lichtes bem Remtonifchen Emanations : ober Emiffions.

fofteme entgegen gefett, IV, 484.

Bitriol, IV, 484. ff. ber Bifenvitriol, graner Ditriol, bas grane Aupfermaffer, IV, 484. ber Aupfervitriol, blaue Ditriol. bas blaue Rupfermaffer : Cementwaffer, IV, 485. ber Bint. vitriol, weiße, Boslarifthe Vitriol , weißes Aupfermaffer. Balligenftein, IV, 486.

Bitriolather, Vitriolnaphtha. G. Mether, I, 87. Bitriolg iff. G. Ditriolfaure, IV, 486. ff. V, 924. ff. Bitriolol. S. Ditriolfaure, IV, 486. ff. V, 924. ff.

Bitriolfaure, IV. 486 - 493. V, 924 - 927. Ditriolgeiff, Ditriol. fpiritue : concentrirte Ditriolfaure, unfchiellich : Ditrioiol, IV. 487. Eisol, eisartiges Vitrio'ol : fluchtiges Ditriolfalg . Die Bermifdung bes Bitriolois mit Baffer, IV, 488. ber gewöhnliche Ditriolgeift : bie fluchtige Schwefelfaure ober phlogistifirte Ditriolfaure, Schwefel bas mobifellere englische Ditriolol, IV, 489. vieriolifirter Weinflein . bas Blauberfalg: Blaus bere geheimer Galmigt. Selenit , Schwerfpath Mlaun. Bitterfals, IV, 490, ibr Berhalten gegen regulinifche Metale . le , IV, 490. f. ihre Birfung auf Dele und alle blichte Dates tien : Sallers faures Elirir ober Rabels Waffer . Dippels faures Eligir . Ditriolather . verfüßter Ditriolfpiritus ober Sofmanns fcmergftillender Beift , IV. 491. ift won

Matur fest allgemein verbreitet und verbunden, IV, 492. Benennungen nach ber neuern Momendatur, IV, 493. Nommidatur bes antipbiggiftlichen Spffeme, V, 924. Bermandlung
bes Schwefesauren in Schwefesaure Specieums per Bittel
faure, ober weit schieftscher: Schwefesaure im Großen faufaure, ober weit schieftscher: Schwefessen im Großen
faure, ober heit folicificher: Schwefessen im Großen
faure, ober heit folicificher: Schwefessen im Großen
jen faure, Schwefessen und gegen
jen faure, Schwef

Bitriolfaure Luft. S. Bas, vitriolfaures , II, 425.

Bollmond, I, 134. IV, 493. f. in Opposition mit ber Sonne, IV, 493.

Bolumen, Inbegriff, törperlicher Inhalt, Umfang, I, 203. IV, 494. f. geometrifcher Kaum, geometrifche Ausbebnung, IV, 494. ble Grercometrie ober Körpermessung, IV, 495.

Borbergias, Objectivglas. G. Sernrohr, II, 175. ff.

Borruden ber Rachtgleichen, IV, 496- 50t. V, 927. f. eigents lich ein Rudwartegeben : bie wirflichen ober ungebildeten Beichen bes Ehlerfreifes find von ben gebildeten, b. i. von ben Sternbiibern, beren Damen fie fubren, ju unterfcheiben, IV. 497. bas große ober platonifche Jahr , IV, 498. bag alle Buifemittel ber Sternfunde nur fur eine gewiffe Beit gela ten . IV. 499. Caffini Dobell von Simmeistugeln , mobel man bie Stellung ber Beitpole ber Beit gemaß verandern tonns te , IV, 500. dergleichen auch von Lowit; , von Segnera Bor. ichiag bingu , bie Enoten der taglichen Erdumbrehung. Mewtons Muflofung Diefes Rathfels Durch feine vortrefliche Dechanif ber himmlifden Bewegungen , IV, 500. f. Unterfchieb bes tropifchen und fiberifchen Jahres , IV, 501. Rudgang Der Machtgleichen, V, 927. f. Baffners Urtheil über bie ber Beit gemaße Beranberung ber Stellung ber Beltpole auf funftlichen Simmelstugeln , V, 928. Bode's Pianifphare ju bief m Ges brauche . Merotone nicht gang gludlicher Berfuch, bie alte Chros nologie ju verbeffern, ebof.

Bullane, feuerspriende Berge, IV, 502 — 524. V, 929. f. Crater Etrans von Lova Zude Aufhäufung un einem Regel, IV, 502. ausgebrannte ober etolofine Dulkane z der Despublik, 502. ausgebrannte ober etolofine Dulkane z der Despublik, 503. Berhärtung zu einer so genannten Aufa, IV, 504. genanntes Bacheschen und Doscherkonnen von welt mehren, IV, 505. Ausgug aus Dulchanon's Bescherkung der fürsterlichen Ausserunds der Beschwes vom Ischer 1779, IV, 505—4508. Achalide Schilberungen mit Abbildungen und andere Beschreibungen, IV, 508. die Laven, ebol, i. die bekannte Sossana aus in der Auftrechten, IV, 510. der Auftrechten beschaften Sossana der Auftrechten, IV, 510. der Auftrechten IV, 511. der Auftrechten Iv. 511. der

bie Bulfane in Afien und anf ben Philippinifchen und Doluctie fchen Infeln . Couren ehemaliget nunmehr erlofchener Bultas ne , IV, 513. f. in Frantreich : in Deutschland , IV, 514. f. Die 11 fache von einer fo wichtigen und furchtbaren Raturbegebenbeits unteriroifches Seuer . enraintete Dampfe ber Schwefelliefe, IV. 515. ff. Comery's Berfuch eines Bulfans im Rleinens Derroittern ber Schwefeltiefe, IV, 516. f. Entftebung bes unter-Irbifchen Feuers : Steinfoblen und Mlaunichiefer, IV, 517. f. bag embrannte Strintoblenfloge ju pulfanifchen Musbruchen Anlag geben und Diefelben lange Beit unterhalten tonnen . IV. 6.8 Urbruite ber Beneunung ber Bulfane, IV. 520, Die Musa bruche ber Buttane von eleftrifchen Erfcheinungen begleitet, IV. 520, ff Botichlage ju Darapolcans, IV, 521 Die burch bie Bufane auf ber Erbflache bervorgebrachten Birtungen und Beranderungen, IV, 522. ff. bag unter allen Sopothefen uber Die Bilbung ber Erbflache be Ques feine noch immer Die grunds lichite und gemagigtfte bleibe, IV, 524. ein berrachtlicher Theil bes Berge Befuns burch ben neuften Musbruch von 1793. Ber: ftort, IV, 929. eine icone neuerliche Befchreibung bes Metna, V, 929. ber Beifer , ber vornehmfte von ben erftaunensmurbis gen naturliden Springbrunnen von beigem und fugem Baffer, als die foncerbarfte Birtung bes unterirbifchen Reuers auf ber Jufel Beiand, V, 929. f.

Buikanische Producte, IV, 524 — 533. V, 930. f. die Posyolan erde e bet vulkanische Sand, e der Tenff, Carras, der die vulkanische Cufa, IV, 525. der schulche Ukennische Sein, Ambernaches oder köllnischer Tessfierin, Lungenischen setz Simstlein, IV, 525. der weiße Erde, der Solfartar, die Lavon, die porssen, die dichten, die schaktigen, die glassigte Lava, der Glasschat, IV, 527. der Basist, Schulentien oder Pfeilerstein, IV, 528. f. der Riefinweg oder Riefendamm, IV, 520. geoße Achtlicheite des Basisten der Terapp und der Wocke, 1V, 531. Bulkanische und Reptunischen, der verbeinländische Vischenstein ehr Daschseinstein der Basisten und Bestumischen, der verbeinländische der verfen Granaten schaftig vulkanische Machtlende der verfen Granaten schaftig vulkanische Machtlende der verfen Granaten schaftig vulkanische Waterie, IV, 532. f. lübersicht der verschiedenen Meinungen über der Basist, v. 920. f.

m.

Bagen, elettrischer, I, 274. V, 122. Bagen, elettrischer, I, 600. Bahlanziebungen, I, 171.

Warme, IV, 533 - 567. V, 951 - 960. Sitte, IV, 533. absolut warmeleer : fibibare Warme : Warmestoff : Seuer, IV, 534. Etregung und Mittheilung ber Barme, IV, 535 -

539. bas Reiben , ein febr befanntes Mittel . Barme zu erree gen , IV, 535. f. Die Einwirtung ber Sonnenftralen , IV, 536, f. Urfache bes Abnehmens ber Barme in ben obern Gegenben ber Atmofpbare , IV, 537. Bermifchungen ungieichartiger Ctoffe. ebof. Mitthellung der Warme, IV, 537. f. Temperatur. bie Empfindung, die wir Warme nennen , ein Rorper ift warm : Pale , Grabe' fubibarer Warme , IV, 538. Bir. fungen .. ber Barme, IV, 539 - 543. Musbebnung . bie Starte biefer Musbehnung , ein fchicfliches Dittei , bie Tems peraturen ber Rorper ju beftimmen , IV, 539. f. bie Kraft ber Warme, Die warmeaußernde Braft, Brade der Warme, IV, 540. Buftand ber Glugigleit bie Derdampfung ober Derfluchtigung ber Korper, IV, 541. Bermanblung mancher Stoffe in permanent elaftifche Materien, Basarten, Luftgattungen . bas Bluben, IV, 542, bas Brennen ober bie Verbrennung : Seuer, IV, 543. Dafenn und Gigenichaften Des Barmeftoffs . IV. 543 - 550, bes Ariftoteles und ber Scholaftifer Bebauptung : Epiturs und Corpuscularfoftem. Ertiarung duech bloge Schwingungen , IV, 543. f. wendigfeit , einen eignen Stoff ber Barme angunehmen, IV, 544. f. Boerhaave's Elementarfeuer blog mechanitch et. fiart und gleichformig im Derhaltniß der Raume verbreitet . in chemifcher Derbindung mit ben Korpern ichon von Somberg betrachtet , IV, 544. Entftehung ber Begriffe von freier und gebundener Warme : freie Warme, fublbare, empfindbare . Thermometermarme : bet Barmeftoff in fela ment freien Buftanbe ein außerft feines elaftifches Stuidum. IV, 545. auf unfrer Erbe überall verbreitet . bennoch eine irdifche Materie : feine Schwere boch fcon von Boerhaave bezweifelt , IV. 546. f. Berfuche baruber , IV. 547. Gren's Behauptung, baf ber Warmeltoff nicht mur gang obne Comere, fonbern fagar abfolut leicht, ober pielmehr negativ fcmer fei, b. i. von ber Erbe abmarts ftrebe und bas Bewicht ber Rorper burch feinen Beitritt verminbere, wiberiegt, IV, 548. unianabare Dermandtichaft ober befondere Untiebung bes Barmeftoffe gegen andere Rorper, IV, 549. freie Barmes Mitthellung und Umberftrafung berfelben , IV, 550 - 554. freie, fablbare, empfindbare Warme : refpective Cattis gung : Temperatur, IV, 550. fpetififche Warme . comparative Warme , Capacitat ber Stoffe fur bie Mars me, IV, 551. Lamberes Theorie ber Ermarmung auf Mirosons erftes Gefeb gegrundet : Boerbaave und Muffchenbroef burd Martine, Lambert und Buffon wiberlegt, IV. Berfuche, bie Sibe eines bellglubenben Roblenfeners burd Sobispieget aufgufangen und in einen mabren gunbenben Brenntaum zu fammien, IV. 55a & mertwurbiger Huterfdieb

awifchen Barme und Licht . Scheele's Bemerfung , bag fich Die Barme eigentlich auf zweierlei Art fortpflange : burch eine allmählige langfame Mittebeilung an bas umgebende Dedium; und burch eine Loureiftung , vermoge ibret Erpanficnefraft, in geraden Stralen , IV, 553. Die Umberftralung: fralens de Sitze : ihre Fortpflangung augenblicflich, IV, 554 burch Splegel reflectirte Katte, ebof. Barmeieltenbes Bermogen ber Rorper , IV. 555. f. baf bie beften Lelter ber Glettricitat jugleich auch die beften Lelter bet Warme find . IV, 555. Thompfons Berfuche über bie marmeleitenbe Rraft verichledener Materien. mit ber Befchreibung eines eignen Apparate bagu, beim Dictet, IV. 556. Bindung und Entbindung bes Barmeftoffs, IV, 556 - 567. Die Befete biefer Beranderungen, IV, 558. ff. 1) Wenn fefte Rorper in den Juftand ber Sluffigteit übergeben, fo binden fie mehr Warmeftoff: wenn fluffige feft werden, fo entbindet fich aus ibnen fubibare Warme, IV, 558-562, je fchneller bas Schmeten gefchlebet , befte mehr jublbare Barme wird in gleicher Beit verschludt ober gebunden, IV, 560. bag bie größte mögliche Raite , welche jebes Sals mit Schnee und Els hervorbringen fann, bielenige fei, bei melder eine ges fattigte Anflofung eben biefes Galges im Baffer gefrieret, ebof. biefer jum Fluffigmerben verwendete Barmeftoff wird nun ums gefehrt wieder frei, wenn fluffige Stoffe gefrieren ober erbar. ten . baber entbindet fich Barme, wenn fich Calge aus ihren, Solutionen froftallifiren . serfallene Salge, ble ibres Rrpftallen= waffers beraubt find , gieben bas Baffer beglerig an , machen es feft, und entbinden baburch ble auf feine Riuffigfelt verwendete Barme ; baber erhiben fich bergleichen Sale mit Baffer, IV. 561, 2) Wenn tropfbare Sluffigleiten in Dampfe uber: geben, fo binden fie mehr Darme : wenn fich Dams pfe gu tropfbaren oder feften Korpern verdichten, fo entbindet fich aus ihnen Warme , IV, 562, f. 3) Wenn feffe, tropfbarfluffige oder dampiformige Stoffe in Lufts gestalt übergeben, fo binden fie mehr Warme: wenn Enftgattungen fich in fefte , fluffige, oder dampfformige Stoffe verwandeln , wird fubibare marme entbunden, IV, 563. latente Darme, nach Blade Ausbrud, IV, 564. Bindung und demifche Vereinigung im allerftrengften Ginne , IV, 565. Pictets vier Arten von geuer ober Warme : freie, fpecififche, latente und chemifch gebundene : Sluffig. Peitsmarme, und Daporifationsmarme, ebof. Berfuche, welche beweifen , baf bie Luftgeftalt ber Daterie von ibrer innis gen Berbindung mit bem Barmeftoff, ober von ihrer Muffofung in benfelben bertomme , IV, 566. f. Lictets Ertlarung ber Erregung ber Barme burd Reiben , V. 931. f. De Luce Theorie Der Ermarmung burch bie Connenftralen von Pictet ausführlich

befchrieben und mit mehrern m remurbigen Rolgerungen beglei" tet, V. 933. Beweis, baf bie Connenftralen nicht an fich warm find, mithin nicht burd Mittheilung ermarmen, chof. de Euc nimint alfo ble Sonnenftralen außerbalb ber Atmofpha. ren ber Beitforper nicht fur ermarmend, fonbern biof fur leuchtend an , V, 934. maren bie Sonnenftraien bas Reuer (ber Warmeftoff) felbit, fo mußte nach Connenunrergang beine Spur von Barme mehr in ber Atmofphare fepn . bie Connen. ftralen bringen alfo Barme hervor, aber fie find nicht ber Bar= meftoff felbit; benn fobald fie Barme erzeugen, merben fie ihrer porigen Eigenschaft beraubt, fie ftralen und leuchten nicht mehr. ebof. Die gange in ber Armofphare verbreitete Warmemaffe erhatt gifo burch bie Begenwart ber Conne eine Bermebrung ib. ter Erpanfibilitat , und bem Mufboren biefer Birfung ift es vorjuglich jugufchreiben , bag nach Connenuntergang an beitern Za. gen eine ichleunige Erfaltung ber Atmofphare enifteht . V. 035. fcmarge und buntel gefarbte Rorper merben von ben Sonnens ftralen ftarfer erhibt, ale bellgefarbte und weiße, offenbar barum, weil die lettern ben großten Theil ber Stralen gurudmerfen, ebof. Gren bat gwar bie ebebem behauptete negative Schwere bes Barmeftoffs und Oblogiftone ganglich aufgegeben ; er nimmt aber bennoch an, bag ber Beitritt bes Barmeftoffe eine Abnahme in dem Gewichte der Rorper verurfache, wenn er in benfelben gebunden ober latent gemacht werbe, V. 036. baß Binbung bes Barmeffoffs bie Odwere rubend mache , bat Gren auch noch in feinem neuften Lebrbuche beibebalten . V. 937. Eimbfe's Berfuche beurtheilt, ebdf. f. Achard's Bere fuche über bas Aufmartoffeigen ber Warme, V. 939. ges außerter Bunich, bag Gren mit bem phlogiftifchen Opftem que gieich auch ben Cat vom Leichtermerben burch Binbung bes Marmeftoffe mochte aufgegeben baben, ben er bod nur um ice nes Onfteme willen behauptete , V, 940. f. de Ence ausführlich geaugerte Gebanten über bie bem Feuer beigelegte Leichtigs Beit . V. 041. f. bas Reuer ftrebe fich ausubreiten . ais erpans fible Siaffigfeit; es fei aber auch, wie alle anbere atmos fobarifche Stuida, gegen die Erbe fcwer, und folge baber bei feiner Berbreitung in ber Atmofphare ben allgemeinen Gefeben elaftifcher Materien, ebof. Licht, Die einzige befannte Oub. ftang , weiche unfere Erbfingel verlaffen tonne , nicht , ale ob baffelbe nicht gravitire, ober fonft von andern ervanfibeln Riuf. figfelten verfcbieben fet, fonbern blog megen ber Eigenschaft fels ner Theilchen, fich in geraben Linten zu bewegen, V. 942. Uis ber bas Strafen ber Barme. V. 042, ff. bas Reuer, nach Prevoft, ale eine biscrete Fiuffigfeit betrachtet . beren Theils den, wie bas Licht, ftralend und burch große 3mifchenraume von einander getrennt find, und bas nicht burd fich felbft fperte

bar ift. V. 042, abfolutes Gleichgewicht bes freien Reuers relatives Gleichgewicht : Storung Des Gleichgewichtsmorauf ble Ermarmung und Erfaltung ber Rorper berube, V. 043. Erflarung bes Dhanomens ber ichelnbar reflectirten ober jurndftralenben Ralte, V, 944. Ulber bas marmeleitende Bermogen der Korper, V, 945 - 954. alle Korper leiten ble freie ftralenbe Barme burch ibre Gubftang und es giebt feine fur ben Barmeftoff undurchbringliche Gulle . morauf Die Bies nenbergerifchen uneigentlich fo genannten Spoftableiter , richs tiger: Darmeguleiter, beruben : ber Unterfchied gwifden befs fern und ichlechtern Leitern ber Darme und ber Begriff pon marmeleitendem Dermogen , Leitungsfraft fur bie Barme, marmeleitender Braft ber Rorper, V, 945. f. marms baltende Korper ober ichlechte Leiter ber Barme. V. 946. Monae Ginibeilung ber Rorper in Dichtleiter, Salbleiter und volltommne Leiter ter Marme, V, 946. Thompfone Meibes be, Die marmeleitende Rraft mehrerer Rorper gu beftimmen. ebof. Chompfen's Paffagethermonieter, V, 947 Choms pfon's neuelle Berfuche , pornamlich bie relativen Leitungs. Brafte ber Cubitangen betreffend , Die ju Rleibungsftuden ges braucht merben, und ihre Bergleichung mit ber Leitungefraft ber Luft, ebof. Richmann's Berfuche über Die ftarfe Leitungs. Braft bes Quedfilbers . über ble Ertaltungsfabigfeit fefter Rors per . Die marmeleltende Rraft ber Metalle von Ingenbous mit einer febr einfachen von grantlin ibm mitgetheilten Borrichtung unterfucht , V, 948 f. bas marmeleitende Bermogen ber verfchiebenen Luftarten von Achard unterfucht, ebof. Mayers Bemubung , ble Theorie ber marmeleitenden Rraft auf bestimmte Begriffe und Befete ju bringen , V, 949. f. Sumbold's Berfuch, eine Tabelle fur bie Leitungefratt meb. terer Rorper ju berechnen, V, 951, bag ble Biberfpruche ami. fchen Richmanns und Ingenhouf Refultaten blog von ben trrigen Ochluffen bertommen , Die Traenbouß aus feinen Bers fuchen gieht; und bag alfo nach beiben bas Biel unter allen Metallen am beften leite, ebof. Dictets merfmurbige Berfuche , uber ben Durchgang ber Darme burch verschiebene elas filiche Bluffigfeiten und burch ben luftleeren Raum felbit . V. 951. f nach Bren bangt die marmeleltende Rraft ber Rorper bauptfachlich von ihrem Bermogen ab. Die ftralende Barmes materie jur unmerfbaren gu machen, V, 952. f. Sumboldes Bemertung, bag ber Cauerftoff Die Capacitat , wber fpecififche DBarme ber Korper ju vermehren , mithin unter übrigens gleis den Umftanden ihre Leitungefraft ju vermindern fcheine; weldes im Grunde nichts antere ale Cramforde Cat ift : bag Entzichung des Phlogiftons die Capacitat verftarte, V, 954. ungemein viele ju erwartende Bortbeile für die Runfte von ben

Fortfebung biefer Unterfuchungen, ebof. Ufber Binbung bes Barmeftoffs nach Mayer, V, 954 - 958. großentheils nur Bericbledenbeit bes Musbruds, indem Mayer nur bas nicht Bindung nennen will, mas fich Gren u, a, fo ju nennen verftate ten , V, 957. f. Unmertbarer Barmeftoff, V, 958 ff. Gren's unmertbare Warmemarerie : abbarirende ober latente : chemifch gebundene Barmematerie . bag Gren immer mehr geneigt merbe, ben Begriff von fpecififcher Warme gang aufs augeben, und alles, mas man fonft fpecififche Barme ober Capacis tat genannt habe, fur larente Barme ju halten, V, 958. Dictet's fogenannte fortgepflangte Barme , gebunden , nach Gren : nach bem Berfaffer , unmertbar, nach Gren , brei Gate tungen blefer unmertbaren Barme : bie fpecififche . bie latente = bie chemifch gebundene, V. 050. abbarente Wars me, V, 960.

Barme, abfolute. 6. Warmemeffer, IV, 597. ff.

Barme, fpecififche, eigenthumliche, comparative, Capacitat für die Darme, marmebindende Braft, I, 151, IV, 568 - 583. V, 961. f. ein relativer Begriff, davon die erften Epus ren fich in de Luc's Chriften finden, IV, 568. f. Wille, Methobe, jur Bestimmung ber fpecififchen Barme, IV, 570.f. relative Warme : fpecififche Warme, IV, 571, eben biefer Gegenftand icon fruber bearbeitet von Blad und Trwine . obgleich Die Refultate ihrer Berfuche erft nach Wiltens 1772 des machten Entbedungen burch Crawford's barauf gebaute Theo. sie betannt geworden find , IV, 572. ff. Tabellen fur Die fvech fifchen Barmen ungleichartiger Rorper, IV. 574. von Gren, IV. 575. f. erforderliche Genquiafeit und Borficht bei biefen Berfuchen, IV, 576. große Abweichung Der Cramfordifchen Ingaben, IV, 577. Coling auf bie abfolute Warme ber Rors per, IV, 578. Die fpecififche Marme von Wille und Crams ford betrachtet , IV, 578, f. Magellans und Bergmanns gang anderer Begriff von fpecififcher Warme, IV, 579. Crame forde Erffarung ber großen Deuge fühlbarer Barme bei ber Berbrennung , blog burch bie verminderte Capacitat ber reinen Luft , IV. 580. f. Die gange Lehre von ber fpecififchen Barme burch einen Berfuch verbachtig gemacht von Bovecourt, IV. 582. f. De Ques auf bas mechanifche Spftem bes le Sage ges gunbete Berftellung bierven, V. 961. f. geometrifche Capacia tat nach de Luc , V, 962.

Barme, thierifche, I, 151, ff. IV, 583-597, V, 963 - 966. bat ihren eigentlichen Gis im Blute, IV, 584. mertwarbige Berfuche über bobe Grade ber Sige, welche Menfchen auszuhat. ten vermogen, IV, 585. f. Uiber ben Urfprung Diefer thierifchen Barme find bie Deinungen ber Merste und Daturforicher febr verfchieben gemefen, IV, 586. f. Effervescengen ober Gab-

rungen, IV, 587. Bewegung bes Blute und bas baburch entitebenbe Reiben , IV. 587. f. Douglas Erffarung ber thies rifchen Barme aus ber Reibung ber Blutfugeichen in ben feins ften haarrobrenartigen Blutgefagen, beren Beite geringer, ale ber Durchmeffer ber Rugelden ift, IV, 589. Caverhill leitet bie Barme von ber Wirfung ber Derben ber , IV, 590. ben finnreichen Gebanten , bag alle thierifche Barme burch bie Wirfung ber Luft beim Athmen . mitbin in ben Lungen, ete seugt und von ba aus burch ben Umfauf bas Blute bem gangen übrigen Rorper mitgetheilt werbe, bat Stabl mit ber Bemete tung geaufert, baf er ibm icon feit 1684, eigenthumlich juges bore . IV. 500. f. burch allmablige Entwickelung bes Dblogis ftons aus allen Thellen ber thierifchen Dafchine erzeugte Barme, IV. 591. Cramforde Gebante, bag bas Blut beim Dro. ceffe bes Athemholens Barme aus ber Luft einschlucke, IV, 502. neuerlich von ihm feibft einiges bie thierifche Barme betreffens bes abgeandert und von Gren bargeftellt, IV, 592, f. mas fich gegen bie Theorie ber thierifchen Barme ins besondere einwens ben taft, IV, 594, f. Gren giebt noch immer bie Bebauptung por, baf bie Berbauung ber Mahrungsmittel, nebff ben übrigen Mifchungeveranderungen ber Cafte beim Rreislaufe und ben Cecretionen Barme entwickele , IV, 596. Rigby lagt bie Bars me ber Thiere theils burch bie gungen aus ber gemeinen guft. theils aber auch hauptfachild burch die Berbaunng im Dagen und übrigen Speifecanal aus ben gerfebten Dabrungsmitteln entfteben, IV, 596. f. Berlingbieri's Ginwurf gegen Cram. ford's Theorie ber thierifden Barme, V, 963, f. Birtanner fucht bie thierifche Barme von bem Sauerfloffe berguleiten, ber fich , nach feiner Deinung , mabrent bes Athembolens , mit bem venofen Blute verbindet und vermoge ber Circulation in ben Arterien burch alle Theile bes Rorpers verbreitet wirb. V. 964. f. Peart leitet, nach bem ibm eignen bugliftifchen Op. ftem . Die thierifche Sibe von Phlogifton und Mether ber, V, 965. Grens Theorie neuerlich in etwas abgeanbert, fo , bag boch auch burche Athmen Warme entftunde, V. 966.

Barmemaaf. S. Chermometer, IV, 308. ff.

Warmentser, Sisapparat des Cavosser und de la Place, IV, 597—606. V. 956—971. diese Gedante schon vorfer von Wille geduß ert, IV, 598. Beschelbele, IV, 598. ft. Descherbung des der supponitren Eistuges substitutieren Eisapparate, IV, 601., 600-600. dienen Schermen IV, 603. gere schwolzene Eismengen, edds. Beschward IV, 603. gere schwolzene Eismengen, edds. Beschward von Ausdister und de la Place so genannten Calorimeters, V, 967. st. Wedgwood's schretesfiede Teismetungen gegen die Einerichung diese Apparats, sedoch nur in Ansehmag er Sorm, V, 970, f.

Bårmelammier, Condensator der Wärme, Seuersammier, IV, 606, st. 971. f. voraus sich das gang Phäasanen gedude, iV, 606, d. Ducarisé Bessensium eines hierzu eingerichtern Apparats, unter dem Namen des Seitersammiers, IV, 607. f. ist dei chmissen Desen wie Manuscauten, weiche wie Frung erspeden, mit großer Erspansis der bernbaren Materialien anguwenden, IV, 608 f. woraus dem Experit dies Kastmesammiers, IV, 608. f. woraus dem Säsmesammier alles ansommer, IV, 609. Saussium einem glästenen Kischen, V, 971. f. De Luce Deweis sür dem Cost. die Geonnessisch nicht an sich warm, oder warmungehorb sind, sowie dem Säsmessisch sieden, V, 971. f. De Luce Deweis sür dem Cost.

Batmelfon, S., Seuer, II, 207, ff. Warme, IV, 234, V, 32, Wage, IV, 609—616. V, 933—976, die gewöhnliche gleichentenigte Wage, Aktem berfelben: die Azamerwage, Goldonovage, Probierwage, u. f. no. der Wagbalten der Ausgehalten der Ausgehalten der Ausgehalten von die eine schonlich Boger faule "Leupolds gute prattische Bossehalten, IV, 612, f. die Aunge des Aunge der Scheete, IV, 613. salsche Wage, IV, 614. Beschreibung inter sehr gemann Bage von Aamsbehr, IV, 615. die garnannte Universitätige von Aamsbehr, IV, 615, die gang gemein Art, IV, 616. die matermatische Bossete der Gedaal vonge, V, 973. Beschreibung eine vorzissisch gemann und empfinölischen Wage von Jamebre vorzissisch gemann und empfinölischen Wage von Saussche vorzissisch gemannen und empfinölischen Wage von Saussche Varfalte vorzissisch gemannen und empfinölischen Wage von Saussche Varfalte versertigt, V, 973. Beschreibung einer vorzissisch gemanen und empfinölischen Wage von Saussche Varfalte versertigt, V, 973. Beschreibung einer vorzissisch gemanen und empfinölischen Wage von Saussche Varfalte versertigt, V, 973. Beschreibung einer vorzissisch versertigt, V, 973. Besch von Saussch versertigt, V, 973. Besch von Saussch versertigt, V, 973. Besch von Saussch von Saussch versertigt, V, 973. Besch von Saussch versertigt versertigt, V, 973. Besch von Saussch versertigt versertigt, V, 973. Besch von Saussch versertigt versertigt, V, 973. Besch versertigt versertigt, V, 973. Besch versertigt ver

Bage, hybrostatische, IV, 616—619. V, 976, f. Deschreibungen davon, IV, 616, ff. Aradmeter und hybrostatische Bage als Spionnymen gekraucht, IV, 618. Musschenberes Seier, ebhf. einige artige Berbesteungun biese Wertzuge von Scannegatty, von Kichtenberg beschieben, IV, 619. Annebenns Beschreibung einer hydrometrischen Wage, V, 976 f. Schmidts zu sphrostatischen Beschwert eingerichtet physitalische Wage, V, 976.

Bage bes Roberval , IV, 619. ff. Briffons icharfer auf bie Bers legung ber Rrafte gegrundeter Beweis , IV, 621.

Bagen, elettrifcher , IV, 621. f. ift jett volltommen entbebrlich, IV, 622.

Bagrecht. S. Borigontal, II, 651. f.

Mahivermandtichaft. S. Verwandtichaft, IV, 473. ff.

Wanken ber Erdare, Schwanken, Mutation, IV, 622. ff. Banken bes Mondes, Libration. S. Mond, III, 276. f. Waffer, IV, 625 — 654. V. 33. 977 — 994. Regenwasser, IV,

626. heftige Explofionen bes Baffers . Berbampfen . Bermanda

lung beffelben in Luftgeftalt in ber Ginbbige, TV, 628. f. Bes wicht bes Baffers, IV, 629-631, Die neuften Berfuche uber bas G wicht bes Baffers von Rariten, IV. 631. Glafticitat bes Baffers, IV. 631 - 640. Bemeife baffir, IV. 632, ff. Bacons Berfuch mit einer bleiernen Rugel : Duhameis Bers fuch mit einer goibnen Rugel, IV, 634. Die Berfuche ber Rlorentinifden Acabemie bel Eimento, IV, 635. Mufichenbroels Berfuche , IV, 635. f. Sollmanns Berfuch mit einer tupfernen Runel. IV, 636. Berfuche, bas Baffer in verfchlognen Robren burch Quedfilber ausammengubruden, IV, 636. Cantons Berfuche. IV. 6:7. Berfuche mit Drudmafdinen , IV. 618. f. chemifche Eigenfchaften bes Baffers , IV, 640 - 646. unter allen befannten Rorpern lofet bas Baffer bie Gaige am leichteften und baufig. ften auf, IV, 641, bestillirtes Baffer, IV, 642, bei feinen baus figen Bermanbeichaften mit mancherlei Stoffen tritt bas Baffer in viele Berbindungen , aus benen man es boch am Ende immer unverandert wieder ergait , IV, 643. wird in einigen fe= ften Rorpern mit Beriuft feiner tropfbaren Geftalt gebunden. und ale ein fefter Beftandtheil mit ihnen vereinigt, IV. 642. f. Eryftall fationsmaffer, IV, 644. gefoigerte Bermanblung bes Baffers in Grbe . IV. 644. ff. Bermanbiung bes Baffers in Luft . vermeinte Transelementation . IV. 646. Berfuche uber bie Berlegung und Bufammenfebung bes Baffers, IV, 647 - 554. Baffer burch Berfuche von Drieffley und Capendifc in Luftform bargeftellt , IV, 647. Watt's Colug, bas Bafs fer fet aus bephiogiftifirter und brennbarer Luft jufammengefest, Die man ihrer latenten Barme beraubt habe , und ble bepblogis Stifirte Luft feibit fei nichts anbers . als ein feines Phiogiftons Beraubtes und mit Giementarfeuer und Licht verbunbenes Maffer. ein bephlogiftifirtes Baffer in Luftgeftalt, IV, 647. bie merte wurdigen Berfuche baruber, nach Cavoiffer vorgetragen , IV. 648. ff. Die amo Beftandtheije bes Baffers . IV. 640. burch bie Bufammenfegung beftatigt, IV, 650. bağ bas Baffer aus Orys gen und Sydrogen beftebe, weiche beibe Stoffe abgefonbert eine fo ftarte Bermanbtichaft jum Barmeftoff batten , baß fie nie anbers, ale unter ber Beftait von Gasarten, ericheinen fonus ten, IV, 650. f. Prieffley's Berfuche bagegen, IV, 651. f. baß fich bas Baffer mit ben Luftarten verbinden und ibre Befalt annehmen tonne, nicht aber, baß es feibft aus ben Grund. theilen mehrerer Luftarten gufammengefett fei . IV. 652. Drieft. ley's Ginwurfe gegen die Baffererzeugung , von Gren mitgetheilt, febr iebrreich ju lefen, IV, 653. Folgerung aus elettris fchen Berfuchen, ber elettrifche Ochlag gerlege bas Baffer in biefe beiben Luftarten (bephlogiftffirte und brennbare) ais in feis me Beftandtheile, IV, 654. baß man bis jest wenigftens noch nicht genothigt fet, von ber Deinung ber Alten , bag bas Bafe

fer ein einfacher elementarifcher Stoff fei, abzugeben , IV, 654. Daf Die Berfuche über Die Darfiellung Des Baffers in Lufige-Ralt mehrere Erflarungen julaffen, V, 977. f. burch Lavois fiers und Sauche ichanbare Berfuche wird behauptet , baß burd glibenbe glaferne, goldene, filberne , gegoffene tus pferne und porcellanene Robren bie Dampfe bes Baffers unverandert bindurch geben und fich nach bem Erfalten wieder gu Maffer verbichten, V, 978. von Sauch baraus gezogener Solug: bag bas Baffer burch bie Sibe allein nicht in eine permanent : elaftifche Rluffigfeit vermanbelt werben tonne, V. 979. Die neuften Unterfuchungen über bas Gewicht bes Baffers pen Schmidr, ebof neue Bewichtsbestimmung in Rranfreich. V. 980. Raffners von Duhamele Berfahren , bas Gewicht eines Cubitfufes Baffer ju finden, ebof. Sube tabelt bie Dop. fifer . baf fie bie Glafticitat bes Baffere mit ber Compreficilitat beffelben vermechfelten, V, 980, f. Uiber Die Bufammenfebung und Berlegung des Baffers , V, 981 - 994. fcon in Boers baape's Chemie finden fich Spuren von ber Entdedung ber Baffererzeugung burche Berbrennen , V, 981. Macquer hat querft bie Entftebung bes Maffers beim Abbrennen ber Rnall. luft bemertt, V, 982, mehrere Berfuche uber biefen Begenfand, ebof. biefe Berfuche geben Unlag jur Bollenbung bes antiphlogiftifchen Opftems, V. 983, f. Basometer (Combus flienemafchinen), V, 984. Berfuche gegen Prieftlev'e Ginmura fe , V, 984. ff. De Luc's beutliche Museinanberfebung , bag Die Antiphlegiftler bei ihren Beweifen ber Baffererzeugung eine petitionem principii begeben, V. 986. Berfuch uber bie Berleaung bes Baffers , V, 987. Einwurfe gegen bie Berfuche, ebof. f. Das merfrourbigfte Erperiment bafur , nach Girtans ners Ergablung , V. 988. f. Prieffley's Berfuch bagegen, V. 989. f. ber enticheibenfte unter allen Berfuchen fur bie Baffers zerlegung ichien ber burch ben eleftrifchen Runfen zu fein . V. 990, ff. ben Rolgerungen ber Untiphlogiftiter aus biefem Bers fuche amo michtige Einmenbungen entgegengeftellt , V. 992. f. baf die Bufammenfenung und Berlegung des Waffers noch feinesweges als unwiderfprechliche Thatfache angus feben fei, V. 004.

Baffer, mineralische. S. Befundbrunnen, II, 468, Bafferbarometer, S. Euftereis, III, 45, V, 30,

Bafferblafen, I. 361, f.

Bafferblei, V. 634.

Bafferbleifaure. S. Molyboanfaure, V, 648.

Bafferbampf. O. Dampfe, V, 203.

Bafferfall , IV, 655. f. ber größte unter allen ber Sall bes Bogos cae , IV, 655.

Baffergas, V, 95. f. 204.

Baffergleich. S. Borizontal, 11, 651.

Bafferbammer , Pulsbammer , IV, 656. f. V, 106. Berfettigung beffelben, IV, 656. baß das Baffer bei weggenommenem Drucke der Luft in febr geringer Warme focht, IV, 657.

Bafferbarnifch, Wafferhemd. G. Schwimmen, III, 940. f.

Wasserhofe, Wosse-stule, Wetterskalt, Sethose, Wasserreim prie , IV, 658 — 662. V, 995. f. bergleichen Wetterskulen ober Oberterwirbel entlichen auch anweiten auf dem Ande, IV, 658. Beschreibungen diese Meteoren, etde, f. Ertskruns zen doson, IV, 659. ft. woher das gange Phainamen ben Namen des Wetterwirbels ober Windwirbels habe, IV, 661s. Nachrichen won einer merfwirdigen gabwossssssselbe, IV, 661s, noch einige Meinungen über die Ursachen der Wasserbssen, V, 906. ft.

Baffermuble, eine burch fich felbft in Umtrieb gebrachte, in bem Stabtchen Lemfal, in ber Rigalichen Statthalterichaft; bes foreieben im Leipzig. Intelligengbl. Dtr. 7. d. 13. Febr. 1706.

Bafferschleuber, ersunden von C. J. Loscher, Bergmeister in Freiberg. S. Leipzig. Intelligenzbl. Nr. 10. d. 5. Mars

Bafferferanbe, Archimebifche , Wafferfencee , IV, 662. ff. Connenmublen, IV, 663. doppelte, breifache Bafferfeines

den, ebof. Die Theorie biefer Dafdine, IV, 663. f.

Bastritos, V. 33, 997, s. Wassirzeugender Stoff, dydrogengehörte noch jud ein bloß hypstfeisichen Stossen, V. 997, Wassiferhoffgaar Openandsteile des Wassiers dos Annoniale doer flachtige Alkali z das gekoblte, geschwessite, gephosphors te Wassiersoffgas z die sesten und flüchtigen Gele . Einwarf gegen das antipologisische Gystem V. 998.

Bafferstoffgas. S. Gas , brennbares , II, 361. V, 33. 418.

Mafferuhren , ber Miten , I, 183.

Wassermage, Horisontalivage, Bleiwage, Schrot: Senwage, IV, 664—668. V, 999. s. die Schrot: der Segwagen der Bauleur. : Placibisse Aussermagen der Bauleur. : Placibisse Aussermage. die Hangungen, IV, 665. die eigentlich so genannte Wasserwage mit der Luftblate, IV, 666. Serbauch, IV, 667. Silsons Wasserwage, ebb. s. Wasserwagen, von Olopern der Gernebor auf der Obersache eine füssen Naterie schwimmen, V, 999. Keithe Quecksiberwage, ebb. f.

Baffermagen , Wivelliren , IV, 668. ff. bas Gefälle, IV, 668. Berichtigung fur ben Phyfiter wegen ber Rrummung ber Erb.

flache, IV, 669. f.

Bafferziehen ber Sonne, IV, 670. f. belle Striemen auf einem buntein Grunde, IV, 670. Camberts Beweis, baf uns alle Bolten weit naber icheinen, als fie in der That find, IV, 672.

Beich , IV, 671, f. bie Grengen jwifchen bem weichen; batten und elaftifchen febr willführlich und unbestimmt, IV, 672.

Mein, IV, 672 - 675. Weinbefen : Weinstein : fufe Weine. IV. 673. bas iconfte Mittel, ichlechte Weine ju vereblen, IV, 674. Berfalfchung mit Glotte . Die fo genannte Beinfrantheit . Die Burtembergifche Beinprobe , IV, 674. f. Sabnemanns Weinprobe : Unterricht über bie beften Atten ber Beinprobeit bon gebenftreit ; IV, 675.

Beutefiig. O. Effig, II, 87.

DBeingabrung, &. Babrung, II, 343.

Beingeift, brennbarer Beift , IV, 675 - 679. V, 1000. ff. Brandewein, Mitobol, IV, 676. verfüßte Gauren . Weine &l , fufes Dittiolol : Weiniteintinceur, IV, 677 Cinceus ren : abgezogene Waffer : Gebrauch bes. Beingeifts, IV; 678: Beftandtheile beffelben , IV, 679. bas antiphlogiftifche Enftem fliebt bem Beingeifte ben Damen Allobol ; V. 1000. f bie Maphtha . Bestandthelle bes Weingeifts nach Grens neuermi Opftem , V, 1001.

Beingeifthermometer. S. Thermometer, 1V, 316.

Beinprobe. G. Wein , IV, 674. f.

Beinftein. G. Wein, IV, 673. Caugenfalge, II, 860.

Beinifein , tartarefirter , bitriolifirter , V, 35.

Beinfteinfaures , Weinfteinfaure , V, 1002. ff. weinfteinfaus re Galge , weinffeinfaure Ralferde , V, 1002, Beffande theile bes Beinfteinfauten nach dem antiphlogiftifchen Guftem. weinfteinfaure Portafche , fauerlich weinfteingefauerte Portafche . bas Seignettefals : ber auflösliche Weinfteins bas brengliche ober brandige Weiniteinfaure, V, 1003.

Beite bes Buris, 1V, 680 - 684. Berfuche mit Dusferenfus geln und Ranonentugeln angeftellt, IV, 68t. B'Bravcfanbe's

und Brafis Berfuche, IV, 683. Weiten in Dit und Beft. S. Abendweite, I, 2. Morgenweis

te, III, 294. itsichttg. S. Auge, I, 184. 195. f. Beitlichtig.

Beitfichtigfeit , I, 194. ff. V, 77.

Bellen, IV, 684. ff. wellenformige Bewegung, IV, 684. ble Theorie ber wellenformigen Bewegung von Mewton juerft auf richtige Grundfate gebracht , IV, 685 f. Schallwellen, Lichts wellen, richtiger: Schlage, Dibration, IV, 687.

Bellenformige Bewegung. S. Wellen, IV, 684. 687.

Belt, IV, 687. materielle Weit , Korperweit : in Simmel und Erde eingetheilt . Simmelstorper , Weltforper : bas Deitgebaude : Mebrheit der Welten, ebof.

Beltauge, V, 235.

Beltare, I, 228. IV, 688.

Beltgebaube, Weltbau, Weltall, Universum, IV, 688 - 697.

V, 1004, ff. unfer Gonnenspitem, IV, 688. Mehrheit und Ungabhaeteit der Welten, IV, 689, das copernicanisse Syfem, ebof, is das Weltgedebu schieft aus einer gablisch Menge von Bonnenspikemen zu bestehen, IV, 690, ff. die Mitche ftrags, IV, 694, die Techelieder, IV, 695, f. die Gonnen als einzig in sper Arte und als der Jauptsbrete des gangen Weltgebäudes betrachtet, V, 1004. Annte erhadner Gebante, daß die Michferge ein Berenspikem sei, zu der von uns entgente Gernspikem der Michfergen fen, V, 1005, von der herwunderenswürdigen Menge der Geren in der Mitchiftage, V, 1006.

Weligzgenden, I. 2. IV, 697—700. bie 32 Winde, IV, 697. bie Cardinalpuncte: die vier ersten Arbeingrgenden auch geweite Arbeingrgenden: eben so biel dei fre Ubeingegenden, IV, 698. Windrosse: die Wittagslinie eines jeden Ores immer eben dieste sie ist, IV, 699.

Beitfugel, G. Simmelatugel, II, 596. ff. Sphare, IV,

Beltmeer. G. Meer, III, 174.

Belipple, Pole des simmels, Pole des Aequators, oder der thaliden Umbrehung, 11, 700, fl. der Noedpol, mitternächtliche, auch arkfliche Pol, der Gabpol, mits sägliche, antarkfliche Pols der Dolarsteen Abweichungsfresse, Gundenterise die Kolurens der Mittagesteis, 11, 701.

Beltfuftem, Weltordnung, Sonnenfoftem, Planetenfpftem, IV, 702 - 7:8. V, 1006. f. bas mabre Weltfyffem, IV, 702. Beltordnungen ber Alten. Ptolemdifches Suftem, IV. 703-700. agyptifche Bettorbnung, IV, 704. Copetnicanifche Beltordnung, IV, 709 - 713. Tychonliches Beltipftem, IV, 713-716. Beftatigung bes Copernicanifden Softems, IV, 716-Erflarungen ber Erfcheinungen im Copernicanifchen Gy. ftem, IV. 719-726. Einwitrfe gegen Die Copernicanifche Beltordnung, IV, 726 - 731. Grande fur bas Copernicanifche Suftem, IV, 731 - 733. Labellarifche Borftellung ber Großen und Bemegungen ber Sauprplaneten , IV, 733-736. 262 ftande von der Sonne ; in Salbmeffern ber Erbbabn . Ec. centricitaten . Bonnenfernen , IV, 734 Meigung und Rnoten der Babn . Umlaufezeiten : Durchmeffer und Brofen, IV, 735. Beit ber Ummaigung, Dichtigfeit, Daffe, IV 735, wie die Entfernungen ber Planeten von der Conne su machfen icheinen, ebof. Dlanetolabien : Weltmafchinen. Planetenmaf hinen . Die Murnbergifchen, IV, 737. Riedels allbier in reipzig fchones Dobell biefer Urt, IV. 738. febr ben queme Planetenmafdinen, ober Mobelle pom Sonnenfyfemf, um einen billigen Preis verfertige von Bobe, V. 1006.f. einige Berbefferungen berfelben von Wild , V, 1007. ein Tele larium von Moams verfertiget, V, 1007.

Benbefreife, Benbecirfel, IV. 738. f. Wendefreis des Brebe

fes : Wendefreis des Steinborts, IV, 739.

Bertzeuge, atuftifche, I, 90. übereinffimmenbe, ble gleichfam alle einerlei Oprache fibren . I. 294.

Bit, Beiten. S. Abendpunct, I, 2:

Beffpunct, I, 2.

Detterbeobachtungen. . Meteorologie, III, 201, ff. Betterfabne. G. Unemoftop, I, 101.

Betterglas. G. Barometer , I, 241. Stelgen und Raffen ber

Betterglafer, I, 275 - 285. V, 127-141.

Betterbarte, Riefenbarfe , V. 1007. ff. D. Dentan; Erfinber Diefes fonberbaren Betterzeigers , V, 1008. baß jeder Bifenbrath, wenn er mit ber Mittagelinie parallel gefpannt wird; bei jeder Menberung des Wetters tone , ebdf. Urfache biefes Phanomens, ebdi. f.

Betterleiter, G. Blittableiter , 1, 386.

Metterleuchten, IV, 740, f. V. 1009, f. bas Wetter fühlt fich. IV. 740. unter bem Damen Coruscation von Watfon bes fcbrieben . IV. 741. ununterbrochene ftiffe Blige, V, 1009. Alebnlichfeit bes Betterleuchtens mit bem Morblichte . bes Reis marus Bergleichung mit eleftrifden Stralen im Dunf.in. ebbf. f.

Metterlichter, St. Elmusfeuer, IV. 741 - 744. V. 1010. f. Caffor und Dollur : Belena : Wecelicht . St. Elmo, Tels mo ober Sermo : Befchreibung bavon vom Ritter Sorbin, IV. 742, werben ale Beichen ber in Spiten und Eden einbringenben Gleftricitat angefeben , IV. 743, f.

Bettermannchen, Buerichifches, I, 103, 276. V, 29.

Betterfante. G. Mafferhofe, IV, 658.

Bettericbeiben , V, 150. f.

Betterfdirm, IV, 744.f.

Betterftral. C. Blig, I, 367.

Bibberpunet. S. Grahlingspunct, II, 332. Widerichein, I. 353.

Biberitanb, IV, 745. ff. V, tort - tois. fefter ober fluffiger Rorper, IV, 745. f. nach Gren ift Wideritand bas, mas bie gur Beranderung des Buftanbes angewandte Rraft verminderts ein Bieberhall anberer Rrafte : Widerftand fest Eraft vor: que, V, 1012. Grens Unterfchieb gwifthen trater und mb berftebender Maffe, V, 1013, Gren miberlegt , V, 1014. f.

Biberftand ber Mittel , IV, 747-756. Theorie Davon , IV, 747. ff. in bie meiften lehrbucher ber Phyfit aufgenommene Lebrfabe, IV. 750. Das Befetz des Widerftandes, ebof. bet Exponente des Widerstandes, IV, 751. f. Areibons Beflude, IV, 752. f. Desaguillers Beslude, IV, 754. die aërostatischen Berlucke, IV, 755. der Raum, in dem sich die Planeten bewegen, IV, 756.

Bieberhall. O. Echo, 1, 662.

Bieberherftellung ber Metalle. G. Reduction der Metalls

falche, III, 642.

- Binb. IV, 756 769. V, to16 1022. Windsbrauten, Sturme, Orfane : 17ord . Sto . Off . Weftwinde, IV. 756. beffanbige : periobifche . veranderliche Winde . beffandie ger Oftwind, IV, 757. Urfache biefer beftanbigen Binbe nach Salley : Memberts Unterfuchung , welchen Ginfluß bie Ungiebung des Monde auf die Geftalt bes Luftfreifes baben miffe, IV, 758. f. periodifche Binbe, Daffatwinde ober Monfoons , abmedfelnbe Cand . und Geeminde : unbe. Randige Winde, IV, 760. Sturme : Ortane , IV, 761. Beifpiele von febr gemaltfamen Birfungen ber Binbe , IV. 762, ff. ber Drefter, IV, 764. f. bie Ephydria ober Wolfen. bruch : ber Efnephias . Travabos . bas Ochfenauge : bet Typhon . die Wirbelminde . Die Theorie ber Binbe , IV. 765. ff. unterirbifche Binbe, aus ben fo genannten Meolus. bolen, IV, 766. Die am beften befannten Urfachen ber tes gelmäßigen Binbe, nach de Que , IV, 767. f. ber Duten ber Binbe . IV. 768. f. Der Ballepifchen Ertiarung ber beftandlgen Oftwinde michtige Grunde enraegen gefett pon Sube. V. toto auch bet Membertifchen Erflatung, V. 1617, pon ber Be-Schaffenbeit ber beftanbigen ober regelmäßigen Binbe eine febe pollftanbige Darftellung von Condrave, V, 1017. f. bie Moufe fone . V. 1018. ber Raum ber regelmaffigen Binbe, ebof, ber Sarmatean , ber Sirecco , ber Chamfin . ber Smum ober Samiel, find, nach Sube, alle mit Geftricitat überlaben, V. 2019, Die porgiglichften Urfachen ber veranterlichen Binbe, nach Sube, V, 1019. ff.
- Binbbichfe, IV. 769. ff. Windkanonen, IV, 769. ble Windskammer, ebbf. f. mit einfachem Laufe : mit doppeltem Laufe, IV. 770. ble Theorie der Binbbichfen, IV, 770. f.

Binbe. S. Rad an der Welle, Ill, 617.

Binbbarfe. S. Mcolusbarfe, V, 12.

Binbengel. Dampfrugel, Meolipile, IV, 771. ff. ift, wie ber Beronsball, jum Soringbrunnen einzurichten auch tann fie fatt eines Blas ober Lothrobes gebraucht werben, IV, 773.

Windmesser, Unemometer, IV, 773 - 781. V, 1022. Unes mostope, Planostope, Windseiger, IV, 773. das von Williams Leupold beschieben Amemometer, IV, 774. das Amemometer des Ginesens bray, IV, 775. Schobere Bessia der, IV, 776. Sablerges Schiem von Essendie IV, 777. Dertels finnreiche Ibeen gur Ginrichtung eines Binbmeffers. ebdi, f. Raffnere Grinnerungen bagegen , IV, 778. f. Gere. manne Borrichtung ; Die Starte Des Windes in Abmefenheit bes Beobachters ju bemerten, IV, 780. Bouguers Binb. meffer, noch immer einer ber beften, ebof. f. Woltmanns aans neue Art von Windmeffer, ebdf. Leupolas Mindpfeife, IV. 781.

Binbrofe, Schifferofe, IV, 781. f.

Binfel, optifcher. O. Gebewinkel, IV, 29.

Mintelbarometer, Bernoullis. G. Barometer, I, 246.

Bintelgeschwindigfeit. G. Befchwindigfeit, II, 461, 465.

Bintabebel , gebrochner gebel, IV, 782 - 786,

Binter . IV, 786. Binterabendpunct, I. 2.

Binterpunct, IV. 787.

Binter fomuenmenbe. G. Sonnenwenden, IV, 106. f.

Birbel, Carcefianifche, Wirbel des Descartes, Syftem der . Wirbel, IV, 787 - 792. gegen Tremtons Ginwurfe vertheis bigt von Bernoulli , IV. 799. bas Birbeffoftem nach Alem. bert, Bonquer und Leibnin , IV. 791, bag man im Belts raume folechterbings feine mertlich wiberftebenbe Materie ane nehmen burfe, IV, 792.

Birbel im Biffer. G. Steubel, IV, 263.

Birbelmint, &. mind, IV, 7:6. 765. Birfung , IV, 793 - 797. Grofe der Wirtung, IV, 791. Befet ober Bat ber Pleinften Wirtung . Die Krummung fes berharter Bleche ju beftimmen . bas Befett der Sparfamteit. IV, 794. Streit Diefermegen , IV, 795, f. Die lebrreichte Bertheibigung des Cabes ber fleinften Birfung von Euler, IV. 796; einige Sollander gegen Maupertuis, ebof. bag in einis gen ber ichonften und allgemeinften Daturgefete bas Product aus Daffe, Raum und Gefdmindigfeit in ber That ein Kleine ftes ift, IV, 797.

Bittungefreis, Sphare ber Wirtfamteit, IV, 797.f. Birfungefreife, eleftrifche, eleftrifche Atmofpharen, eleftris fcbe Einfluffe, IV, 799-811. bas mahre Befes ber eleftris fchen Birfungefreife querft von Wife entbedt, IV, 800. Bere fuche hieruber, ebof. Die von Lichtenberg eingeführte Bore fellungeart und Bezeichnung = Dertheilung : Mittheilung, IV, 801. geldmachte Intenfitat ober gebunden surudgefebre te Jutenfiedt, oder wieder frei geworben, IV, 803. allemal gegenfeitige Bindung , ebdf. Capacitat bes Korpers, ebdf. nicht leitende ober langfam leibenbe Gubftangen . Mahons Unterfudungen . neutraler Punce, IV, 804 fcheinbarer Biberfpruch amifden Mahon und Dolta burch De Luc gindlich gehoben, IV, 805. f. de Luc's elettrifthe Einfluff., IV, 806. ft.

Bismueb, Micbblei, IV, 811. ff. V, 1022. f. Marlafit . Wiss muthblumen : Wismuthafche, IV, 811. Wismuthfalpes ter . Wismuthweiß, Schmintweiß, Spanifchweiß : fyms pathetifche Dinte, IV, 812. Wismuthglang , Gebrand bes Wiemuthe : unachtes Mal , ober Mufivfilber , IV, 813. neuere Benennungen : aufgetriebene Wismuthhalbfaures gelbe Wismuthbalbfaure burch Salpeterfaure bereites te weiße Wismuthhalbfaure : verglafte Wismuthhalbfaue re, V, 1022, f.

Bitterungslebre. G. Meteorologie, III, 201,

Boche, IV, 813. ff.

Bolframmetall. G. Metalle, III, 195. f.

Belframfaure, Cungfteinfaure, V, 1023-1025. wolframges fauerte Salze, V, 1024. f. wolframgefauerte Kalferde, V, 1025,

Bolfen, I, 205. IV, 815 - 826. V, 1025 - 1029. bağ in allen Debeln und Bolfen bie Dunfte in blafenformiger Beftalt porhanden find, IV, 818. concrete Cunite : Dunftblaschen, IV, 819. De Luce finnreiche Erflarung ber Entftehung ber Bolfen , IV, 821. ff. Sube's Borftellung von den Wollen. bem Muftofungefoftem gemaß, IV, 824. ff. bie Lehre von ben Bolfen febr ausführlich behandelt von Bube, V, 1025. mans derlei Ericheinungen, inebefondere ble Sata Morgana und ben von Bufch befchriebenen Gefichtebetrug aus ber brennbaren Luft ertlart von Sube, V, 1026. mit Guife ber Bieftricitat. ebof. Entftehung ber fcuppigen Bolfen ober Lammer, V. 1028.

Boltenbruch. S. Regen, III, 646.

Bolteneleftricitatemeffer . V, 308.

Bunterfalt, Glaubere. G. Laugenfalse, II, 862. V, 35.

Burf , Burfbewegung, IV, 826 - 835. Borigontaler Burf, IV, 828 - 830. parabolifche Mafchinen, IV, 829. f. Schiefer Wurf, IV, 830 - 835. Die parabolische Theorie der Ballis ftif, IV, 835.

3.

Babigfeit, IV, 835. f. Dehnbarteit, IV, 835. Cenacitat Rlebe rigfeit. IV, 836.

Babl , gulbne. G. Cptel , I, 548. f. Balender, II, 712. ff. Bauberbrunnen, intermitt render Brunnen , IV, 836 - 839. bie gewöhnlichfte Ginrichtung beffetben , IV, 837. bergleichen Lampe, IV, 838.1 f. Dintenfaffer . Tafchenfchreibfebern,

IV, 839. Baubergemalbe, Frankline, IV, 839 - 841. Ginrichtung beffelben,

IV, 840. Scantlins Berfchworung, IV, 841.

Bauberfreife, I, 377.

Beuberfunft, narürliche. S. Magie, mastieliche, III, 29. ff. Jauberfacerte, IV, 34.— 34s. wie fie vom Sonnenmitroliop unterschieben, IV, 34.. Riechers Effindung, IV, 34.3, Bete spiegelung der Erischenung von Griftern der Berschen, IV, 34., der größe Auben deses Wertpugs: die daraus enstandene Effindung des Sannenmitrosses, IV, 344. Campenmitrospe, debt, undurchsichige Gegenstände abgubilden, IV, 344.

Bauverperipectiv, magifches Perfpectiv, IV, 845-847. bes fteht eigentlich aus sweien an einander gefetten Polemoffopen,

IV, 846.

Zaubermicher, Caschenspielerreichter, IV, 247.
Zeichen des Thiertreifes, Zeichen der Effiprif, himmtische den, IV, 344. Stembilber vor gebildere Zeichen ungebildere indebliche, mitteendactiede i fabilde, mittägiges ausstellende und abstelligende Zeichen, IV, 348.

Sit, I. 327. IV. 849.—854. Zuseinanderfolgen der Auflähe und Befahnberungen Seitpunce. Moment, Augerbließgleichförmiger Sorrenang illbereit Ilbereit, IV. 849., gleichförmiger Sorrenang illbereit Ilbereit, IV. 850. vondier Gonneygeit vollendete Jahre und Tage, laufende Jahr ge und Tage, IV. 851. die Augade der Uhr oder der überseit duch Richnung in wahre Gonnenzeit zu verwandeln. IV. 855. lehreiche Berechgungen barühre und ühre, Erleichterung von Ahflere angefelle, IV. 855.

Beit ber erften Bewegung, I, 330.

Beitbogen. G. Stundenwintel , IV, 266,

Benith , Scheitel , Scheitelpunct , IV, 854. f.

Berbrechlich, IV. 855. f. unterschieben von fprode, IV, 856. Beri reißen, ebof.

Berlegung, Berfegung, Scheibung, IV. 856. ber Bertrennung ober mechanischen Theilung eptgegengefest, ebof.

Zetlegung ber Krafte und Bewegungen, L. 350. IV, 856—859, ber Sag, auf welchen sich alle solche Zetlegungen gründen, IV, 837. die Amerikungen davon ungasthat und sich über den gangen Umsang aller mechanischen Wissenschaften erstrecknd, IV, 859.

Berlegung der Stoffe , V, 35.

Berfegung. G. Berlegung, IV, 856.

Berftreuung des Lichts in Farben. S. Sarbengerftreuung, IL

Berftreuungepunct. G. Brennpunct, I, 449.

Berffrenungeweite. G. Brennweite, I, 458. 460.

Bimmer, perfinftertes, buntle Zammer, IV, 860-867. V,

1029, blf mit dem Enwezglass, oder die desptrische, unterfickee den von der vortischen und vom Poetra erzunden, IV, 863, tragdar gemacht, IV, 864, f. Bebrauch betseiden, IV, 866, belle oder lichte Aammert, IV, 897, Unterschiebe von dem geverbeillichen verfinsterten Jimmer, V, 1029, Moams verbesser

tes Lampenmifroftop , ebof.

3inf. Spianter, Conterfeit, IV, \$67-\$70. V, 1030 3inf. Spianter, Conterfeit, IV, \$67-\$70. V, 1030 3inf. Spinter, Simblighter, Simblighter, Simblighter, IV, \$69, Micfing, Combaf. Peinsmetall, Simblor: Galmei, vernehmiter Insten bed 3infs, IV, \$70. Spenenungen ber ueue ern Namenclatur: aufgetriebene 3infbalbfure: schweiele gefauerter 3inf. salbyeitergefauerter 3inf. aufgetriebene Forbfalgesshuerter 3inf. gefahweiter 3inf. V, 1030.

June IV, byt. - 875, V, 1030, f. Simufräge e Jimnafele, IV, 871. Composition : Munigagolo. IV, 322. Cilicatripvife: Mineralpurpur ober Goldpräcipitat des Casimo: Aidaws rauchender Geist Simuduser, IV, 873. Simugauperi Jimpapiter e Jimpiere e delizimo Juhen und Schenad des Jims, IV, 874. neuer Wommalant: grang imbaldiaur e weist Simuduser eugsterieden Simuduser eugsterieden Simuduser eigenfetzieden simutuser eigenfetzi

Binnober. O. Quedfilber, III, 599.

Birtonerbe, V, 1031, Birronentalt, V, 196.

Sitteral, Sitterfisch, Drillfisch, IV, 875—879, guerst von Berkei befannt semacht ; puert von Adanton Gestricität das bei germuther, IV, 875. Geschöcht und Rechtreibung des Fisches und sichner Eigenschaften, IV, 876. Gelüsch willfinge Berschocht untichtig befruben, 876. f. ein an blefem Aische vom Ingens-bouß entbedter eigner Sinn ober von glen befannten gang verschiedenen Geschild, IV, 878. Erinnerung baggen, obei, moch eftigte leienschiedes demechangen über den Itteraal, IV, 879.

Biterfifde, elektrische Sische, IV, 879 885, V, 1031, f. ber Rampfreche, Sittercode, Rampffisch, IV, 879, baß die Eigenschaften bleies Gisches gans von der Eistreität absangen, IV, 880, f. Schillings ungestrindet besunden Bersinde, IV, 822, f. der Zitterweise, Ranklo ein veterre elektrische Bisch von Paterfon, entbect, IV, 883, f. Ondelbauch 2 baß fich vielleiche in allen Ziterei ein elektrisches Bermögen befinde, IV, 884, f. Depussionets Beisderbung bes Jitters weis, V, 1031, f. ein singitte elektrische Mich. V, 1032, ble Oktwen, als Leiter für eine thiersscheitsche Materie betrachert, V, 1034, f.

Bittern, Bitterung, IV. 885. f. Doigts artiger Berfuch, IV, 885. f.

Sobiafallicht , I, 158. S. Thiertreislicht, IV, 370. Bobiafur. S. Chierfreis, IV, 369.

Roll. G. Suff, II, 339. 341.

Bonen. G. Erbitriche, II, 78.

Buderfaure. O. Squertleefaure, V, 799. Bug, Bichen, IV, 886-891. unterfchieben vom Stofe, IV, 887. por fich ber ichieben : Gegenwirfung, IV. 888.

Buleiter, ober Collector, I, 785. 6. Eleftrifirmafchine, I, 793. Burudprallung. G. Burudwerfung, IV. 895. Buruditoffen, Abftoffen, Repulfion, IV, 892. ff. V, 1033-

1038. bas entgegengefeste bes Unglebens, IV, 892. repellirenbe pber gurudftoffende Brafte, IV, 894. V, 1033. ff. Erflås rung ber Clanicitat fefter Borper . Ertlarung ber Clafticitat fluffiger Materien , V, 1035. Erflarung ber fpecififchen Glaftie citat ber periciebenen Luftarten , V, 1036. Erflarung bes eles

ferifchen Abstoßens, V, 1037.

Burudwerfung, Burudprallung, Abprallung, Burudfprins gen, Befferion, IV, 895 - 903. baß allegeit ber Burndwerfunge. mintel bem Ginfallswintel gleich ift , IV, 895. ff. allgemeines Befen der Burudwerfung, IV, 898. ff. richtiger Unterfcbieb swifden barten und elaftifchen Rorpern . Bewegung nach eben berfelben Richtung, IV, 901, ber turgefte mogliche Beg,

IV. 902. f.

Burudmerfung ber Lichtstralen, Refferion Des Lichts . Bus rudftralung, IV, 903 - 925. bie Spiegelfunft ober Ras toptril . Linfallspunct : einfallender Stral : bas Einfalls. loth ober Meigungeloth : ber Binfallewintel : ber gurud. geworfene Stral : ber Buru Twerfungs : ober Refferiones wintel : bie Burudwerfungsebne : bas Befen der Bus rudftralung, IV, 904. ff. Erflarung ber Refferion nach Suygens und Buler, IV, 907. f. nach Memton, IV, 908. ff. Brechung und Buruchwerfung bes Lichts von einerlei Urfache, von einer und ebenberfelben , nur unter verfcbiebenen Umftanben fic vericbiebentlich außernben Rraft, nach Meroton, IV, 911. ff. Memtons Beftarfung blefes Cabes mit brei Brunden, IV. 914.f. Dhotometrifche Berfuche uber Die Buruditralung, IV, 915 - 925. querft von Buffon angeftellt, IV, 915. weit umftanblichere und genauere Berfuche iber Die Schwachung bes Lichte burch bie Refferion , von Bouquer , IV. 916 ff. Beweis von ber Eis genichaft ber Oberflachen burchfichtiger Rorper, bas Licht ju verfoluden, von Bouquer, IV, 919. biefe Wegenftande mit meit mebr fuftematifchem Grifte und Starfe von Cambert behandelt. IV. 920, ff. pollig durchfichtige Rorper, IV, 920. Weiße eines Rorpers, IV, 924.

Burudmerfungeebne, IV, 925. Burudwerfungsmintel , Reflexionswintel, IV, 925. f. Bufammenbrudura. O. Derbichtung, IV. 449.

Bufammengefeste Rerper, V. 34. Bufammenbang. S. Cobafion, I, 514.

Bufammentunft. G. Afpecten, I, 133. Bufammentunft, ber Planeten, I, 133, f. Die große, I, 135, Die großte, ebof. von funf Dlaneten , L 135, f. 141.

Bufainmenfegung , IV, 926. f. Bufammenbaufung . Mifchung, IV, 927.

Bufammenfegung ber Rrafte und Bewegungen, I. 350. IV, 927 - 938, Die außern Rrafte . Die mittlere Braft . Die mittles re Richtung, IV, 928. Beftatigung bes Grunbfabes burch Berfuche, ebbf. ff. Zaftners Grundung auf bie Theorie bes Dewichts breier Rrafte, IV, 9:4. Bufammenfebung ber Gefchmins digfeiten, IV, 935. nubliche Unmendungen biefer Lebren, IV, 936. ff. auf bas munberbare bei angeblich ftarten Mannern in Aufhebung großer Laften, IV, 938.

Bufammenfebung ber Stoffe, V. 36.

Bufammengiehung. G. Verdichtung, IV, 449.

Breifchattichte, IV, 938.

Amifchenmittel, IV, 919, ob es Wirtungen in die Gerne, obne 3mifchenmittel (?) gebe, ebbf. Twifchenmittel bei chemie fchen Bermanbtichaften, ebbf.

3mifchenraume ber Rorper, Poren, IV, 939-946, gerffreute Leere, IV, 940, volltommen dicht : Muffchenbroefs Bes weise von ber Porofitat aller Korper, IV, 940. ff. fameelbare ne Beuge, febr fchicflich ju Regenmanteln, IV. 944.

3mifchenraume, leere, unausgefüllte, I, 202,

II. Alphabetisches Verzeichnis

Kunstwärter. lateinischen

Aberratio lentium, I, 12. Aberratio lucis . I. 3. Aberratio ob diversam refrangibilitatem lucis, I, 13. f. Aberratio ob figuram f. fphaericitatem lentium. I, ta. Aberratio ob figuram speculo-

rum, I, 15. Absorbentia, I, 7. Acceleratio, I, 312. uniformis,

aequabilis; difformis, inaequabilis, I, 313 Accessus et recessus maris, I. 646.

Acetum, II, 87. Acida, III, 743.

Acida oxygenata, V, 776. Acida folida f. concreta, III, 746. Acidum aceti, II, 88.

Acidum aceticum, V, 370. Acidum acetofellae, V, 799. Acidum acetolum, V, 370. Acidum aëreum f. atmofphaericum, II, 392.

Acidum arfenici, I, 129. Acidum benzoicum, benzoinum, benzoes, V, 142.

Acidum boracicum, V, 836. Acidum bonbycum, V, 744. Acidum boracis, III, 956. Acidum camphoricum, V, 518. Acidum carbonicum, V. 443. 526.

Acidum catholicum, IH, 769. IV, 492.

Acidum eitri f. citricum, V, 196. Acidum coerulei Berginenfis, V, 151.

Acidum cretae, II, 392. Acidum formicerum f. formicinum, V, 22. Acidum fluoricum, V, 414. Acidum fluoris mineralis, II,

325. Acidum galacticum, V, 646. Acidum gallaceum f. gallae,

V. 416. Acidum lacticum, V, 647.

Acidum lapidis ponderofi, V. 1023. Acidum ligni, V, 1054.

Acidum malicum, V, 13. Acidum mephiticum, II, 302, Acidum molybdaenae, f. mo-

lybdicum, V, 648. Acidum muriaticum, III, 770.

V. 785. Acidum muriaticum oxygenatum, V, 786.

Acidum nitti, III, 759. Acidum uitri phlogisticatum; II, 420.

Acidum nitriçum, V, 781. Acidum nitro-muriaticum, V.

Acidum nitrofum, V, 460. 781.

Acidum oxalicum, V, 799. Acidum phosphori f. phosphoricum, III, 485. V. 716. Acidum phosphorofum, V, 716, Acidum pingue, IL, 213. 730.

735.

Acidum pinguedinis animalis, II, 205. Acidum primigenium, III, 769. IV. 492.

Acidum prufficum, V. 151.

Acustice , I, 89.

Adamas, I, 575.

Adeps, II, 205. Adhaesio, I, 45.

204 Acidum pyro-lignofum, V, 1054. Acidum pyro - mucofum, V, 823. Acidum pyro - tartarofum , V, 100 2. Acidum facchari, faccharinum, V, 799. Acidum facchari lactis, V, 646. Acidum falis, III, 770. Acidum falis communis f. culinaris, III, 770. Acidum falis dephlogifticatum, III, 776. Acidum sebacicum, sebi, pinguedinis animalis, V, 395. Acidum fubericum Brugnatellit. V. 779. Acidum fuccini f. fuccinicum, V, 153. Acidum fui generis, II, 400. Acidum fulfuricum, IV, 493. Acidum fulfurofum, IV, 493, Acidum fulphuricum, V, 924. Acidum fulphuricum, nitricum, V, 776. Acidum fulphurofum, nitrofum, V. 776. Acidum fulphuris volatile, III, Acidum fulphurofum, V, 924. Açidum tartarolum, f. tartari, V. 1002.

Acidum vitrioli, IV, 486.

tum, III, 883.

88.

Actio, IV, 793.

Actio in diftans, I, 541.

Acus magnetica, III, 120.

Adspectus, I, 133. Adipectus quadratus, III, 589. Acolipila, IV, 771. Aequabilis, II, 501. Acquatio orbitae, I, 106. Aequatio temporis, II, 507. Acquator, I, 48. Acquator telluris, I, so. Aequilibrium, II, 501. Aequinoctia, I, 692. Aequinoctium, III, 308. Aequinoctium vernum, II, 332. Aequinoctium autumnale, II, 590. Aër, II, 346. III, 4. Aer acidus falinus f. marinus, II, 412. Acr acidus spathosus, II, 384. Aër acidus vegetabilis, II, 383. Aër acidus vitriolicus, II, 425, Aër alcalinus, II, 390. Aër atmosphaericus vulgaris, communis, II, 353. Aër dephlogisticatus, II, 371. Aër factitius, II, 392. III, 27. Aër fixus , II, 392. III, 27. Aër hepaticus, II, 387, Aër incarceratus, III, 28, Aër incorporatus, III, 28. Aer inflammabilis, II, 36t, Acidum tunfticum, V, 1023. Aër mixtionis, III, 27. f. Aër muriaticus, II, 422. Acidum vitrioli phlogistica-Aër nitrofus, II, 411. Aër paludum, II, 364. Acidum vitrioli phlogistica-Aër phlogifticatus, II, 404. tum geriforme, II, 425. Aër porofitatis, III, 27. IV, 44. Acronychos, f. Acronyctus, L. Aër puriffimus, II, 371, Aër verus factitius, II, 371. Aër vitalis, 11, 371. 376. Aër vitiatus, II, 404. Actiones in diftans, IV, 939. Aëris genus, 11, 346. Acrometria, I, 52.

Aëroftatica, I, \$1.
Aes campanum, J, 698.
Aes cyprium, II, \$31.
Aeftas, IV, 62.
Aeftus maris, I, 646.
Aether, I, \$2. \$7.
Aethlops martialis, I, 685.
Aethlops mercuril per fe, V,
44- 737.

44. 737. Aethiops mineralis, III, 598. Affinitas, IV, 473. Affinitas adjuta, appropriata,

IV, 475. Affinitas aggregatorum, IV,

474.
Affinitas analytica cum fynthefi simplici, IV, 476.
Affinitas analytica cum fynthefi duplici, IV, 476.
Affinitates complicatae, IV,

475. Affinitas compolita, IV, 476. Affinitas mixtionis (. syntheti-

ca, II, 489. IV, 474.
Affinitas praeparans, IV, 476.
Affrictus, III, 691.
Agaricus campefris, V, 687.
Agaricus deliciofus, V, 687.
Agave americana, II, 375.
Aggregata per juxta politioners

nem, III, 240.
Aggregatio, IV, 307. 927.
Aggregatum, I, 88.
Albedo abfoluta, IV, 924.
Albuginea, I, 186.
Alcali fluor, II, 865.

Alcali duor, 11, 865.

Alcali minerale, II, 860.

Alcali wegetabile, II, 860.

Alcali vegetabile nitratum, III,

Alcali volatile, II, 860. Alcali volatile L urinofum, II, 863.

II, 863. Alcalia, II, 859. Alcalia acrata, II, 865. III, 359. Alcalia cauftica, II, 865. III, 359. Alcalia fixa, II, 860. Alcalia pura, II, 865. III, 359. Alchemia, I, 91.

Alcohol, I, 94 nitricum; pataffae; refinatum, V, 18. Alga marina, II, 674. III, 179. Alidade, III, 580.

Altitudines celeritatibus debitae, II, 125.

Altitudines correspondentes, II, 612. Altitudinum mensuratio ope

barometri, II, 612.
Altitudo aftri, II, 611.
Altitudo loci, II, 611.

Alumen, <u>I, 91.</u> IV, 373. V,

Amalgama, I, 94. electricum, I, 95. f. Amalgamatio, III, 599.

Amaurofis, I, 201. II, 476. [.]
Ambulones, II, 692.
Ambulones incendiarii, V,512.
Amethystus, I, 667.

Amici, III, 99. 537.

Amicitia, I, 167.

Ammoniacum C. Ammoniaca,

V, 23c Ammoniacum, V, 545, Amnes, II, 377, 318. Amniua, I, 65c Amphificii, IV, 938. Amplitudo jačius, IV, 580. Amplitudo occidus, I, 2. Amplitudo occidus, I, 2. Amplitudo ordiva, III, 394. Amplitudo referionis, V, 890. Analyfic ichemica, IV, 360. 856. Analyfic ichemica, IV, 360. 856. Analyfic infiniterum; III, 151.

Anamorphofis, I. 98.
Anelectrica, II, 874.
Anemometrum, IV, 773.
Amemofcopium, I. 101.
Anguilla indica, V, 1032.
Anguilla emanationis, II, 88.

Angult emanationis, II, 884. Angulus horarius, IV, 266.

Angulus incidentiae, I, 412, 676. IV, 904. Angulus opticus, IV, 25. Angulus quietis, III, 694. Angulus reflexionis, IV, 904. Angulus refractionis, I, 413. Angulus refractus, I, 413. Angulus reftingens, III, 553. Angulus visionis f viforius, IV, 29. Aninialia, IV, 3644 Anni civiles, II. 682. Anni coeleftes, II, 682, Anni cavi, IV, 85t. Anni fixi , II, 683. f. Anni vagi, II, 683. f. Annulus aperturam lentium definiens, I, 364. Annulus cellulofus Zinnii, I, 186. Annulus Saturni, III, 786. Annus, II, 679. Annus Attieus communis, II, 685. Annus biffextilis, II, 683. Annus confusionis, II, 716. Annus communis, II, 683. Annus embolimaeus, II, 685. Annus Gelalaeus, II, 684. Annus lunaris, II, 682. Annus fidereus, II, 68s. Annus folaris, IV, 98. Annus folaris tropicus, II, 685. Anomalia, 1; 103. Anfatus (Saturnus) III, 788. Antarctieus, (polus) III, 532. Antecedentia 🕻 praecedentia, Il, 327. III, 736. Antichthones : II, 439. Anticipatio aequinoctiorum. IV, 500. Antimonium, IV, 153. Antimonium diaphoreticum,

IV, 154.

Antimonium falitum, IV, 155. Antimonium fulphuratum, IV, 153. Antipodes, II, 439. Antifcii, II, 442. Antiseptica, II, 115. Antlia, III, 560. Antlia comprefforia, I, 615. Antlia elevatoria, I, 615. Antlia elevatoria vel compresforia , I, 614. Antlia eleva oria fimul et afpiratoria, I, 615. Antlia elevatoria vulgatis, III, Antlia oenopolarum, IV, 184. Antia pneumatica, III, 54. Antlia fuctoria, III, 792. Antlia suctoria simul et comprefloria, III, 797 Antlia fuctoria fimul et elevatoria, III, 795. Antoeci, II, 444 Aorta, I, 403. Apertura, I, tob. Aphelium, IV, 79 Apogaeum, II, 11. Apophysis maftoidea, II, 446. Apotheofis electrica, I, 288. Apparatus glacialis, caloris menfuram exhibens, IV, 597. Apparatus Parkeri, III, 409. C Apparatus pneumatico - chemieus, III, 522. Apparentiae , III, 454. Apparitiones f, phases lunae, III, 290. Apparitionum f. phafium lunae periodus, III, 89. Apparitiones planeterum, III, 452. Apfides, I, 113. Apyrum, II, 233. Aqua, IV, 625.

Aqua acrata, II, 398.

Aqua calcis, II, 728

Aqua cryftàllifationis, II, 827. Aqua fortis, III, 827. 760. Aqua gelida, IV, 312. Aqua pulsans in tubo ab acre

Aqua pulsans in tubo ab aere vacuo, IV, 656. Aqua regis, f. regia, II, 512. 778. Aquae acidulae, II, 488: Aquae calidae, I, 230. Aquae chalybeatae; II, 490. Aquae catharticae, purgantes, amarae, II, 489. Aquae cementatoriae, I, 468. Aquae durae, II, 488. Aquae martiales, II, 490. Aquae minerales, II, 489-Aquae falientes, IV, 171. Araeometrum, I, 113. Arbor Dianae, I, 578. Arcanum duplicatum, III, 759. Arcticus (polus) III, 532. Arcus, III, 664. Arcus coeleftis, III, 664.

Arcus diurnus, IV, 276.
Arcus nocturnus, IV, 276.
Arcus femidiurnus, IV, 276.
Arcus vifionis, IV, 34.
Arena, III, 780.

Argentum, IV, 57.

Argentum fulminans, II, 773.

Argentum falitum, IV, 59.

Argentum vivum, III, 594.

Argillae, IV, 375. V, 891.
Arishmetica universalis, III, 158.
Armillis, III, 716.
Aromarit cululli (forma) IV.

203.
Arfenicum, I, 128.
Arteriae, III, 560.
Arteriae pulmonalis, I, 402.
Afcensio obliqua, I, 184.
Afcensio recha, I, 186. IV, 116.
Afcensio et defeensus mercurii
in eubo Torriceliamo, I,

275. Afcii, IV, 413. Afcii - Amphifcii, IV, 413, 939. Afcii - Heterofeii, IV, 414. Afpers, III, 636. Afphyxia, II, 382. Afterifmi, IV, 191. 497. 848. Aftra, II, 487. Aftronofia, I, 136. Aftrologia judicisria f. geneth-

Aftrologia judiciaria f. genethliaca, I, 137.

Aftrologia meteorologiea, III, 202.

Aftronomia, I, 139. calculatoria et observatoria, I, 140. comparativa, III, 282.

AftroCopium tubi molimine liberatum, II, 200. Atmonfertum, I, 154. Atmofphaera, I, 157. IV, 86. Atmofphaera lunaris, I, 160. Atmofphaera folaris, I, 158. Atmofphaera terrefiris, III, 41.

Atmosphaera folaris, I, 1507
Atmosphaera terrefiris, III, 41,
Atmosphaera electricae, IV,
799
Atomi, I, 163,

Attractio, I, 165. 167.
Attractio continuata, II, 550.
Attractio electiva, IV, 473.
Attractio electiva duplex, IV, 476.
Attractio electiva fimplex, IV,

Attractio electiva fimplex, IV, 476. Attractio folutionis et fufionis,

IV, 479.
Attractiones electivae, I, 171.
Attractiones gravifatis virtueisque magneticae et electricae. I. 755.

cae, I, 755.
Attributa corporum, III, 591.
Attritus, III, 691.
Auditus, II, 445.
Auges, I, 113.
Aura, II, 346.

Aurioramentum, I, 128. Aurora, I, 550. III, 294. Aurora auftralis, IV, 267. Aurora borealis, III, 363. Aurum fulminans, II, 771.

Aurum mufivum f molaicum,
L. of IV. 872.

Aurum mufivum f. mofaicum; 1, 95. IV, 372.

Aurum potsbile, II, 513.

Autumus, II, 241. 251.

Autumus, II, 259.

Autumus, II, 259.

Autumus, II, 259.

Autumus, II, 259.

Averrhos carambols, III, 314.

Axis, II, 227. III, 517.

Axis inoccidutis, IV, 701.

Axis mundi, IV, 688.

Axis orbitae, I, 113.

Axis inperitro.hio, III, 517.

Axis rotation is, III, 517.

Axis tetrale, II, 1: Axungia vitri, IV, 452. Azimuth, I, 229. occidentale; orientale, I, 229. Azoticum, V, 889.

B.

Balmeum maris, Mariae, IV,

Balneum regis f. folis, IV, 157. Barita, V, 833. Barometrum, I, 237. Barometrum cyclicum, I, 245. Baroscopium, I, 237. Baryllion, I, 113. 115. Barytes, III, 921. Barytis, V, 833. Bafaltes, IV, 528. Besti pauperes Spiritu, IV, 731. Beryllus, I, 668. Bilinx, IV, 609. V, 973. Bilanx hydroftatica, IV, 616. Bismuthum, IV, 811. Biffextilis, a bis numerato fexto, II, 683.

Bitumina, II, 12.
Bolis, II, 224.
Borax, I, 406.
Borbonium, V, 359.

Boreas, III, 260. f.
Bolporus thracicus, III, 175.
IV, 4.
Bulbus oculi, I, 185.
Bullae aëreae, I, 361.

Bulbus oculi, I, 185.
Bullae aëreae, I, 361.
Bullae aëqueae, I, 361.
Bullulae, I, 208.
Bupreftis, V, 745.
Butyrum antimonii, IV, 155.

C. Cadmia fossilis metallica, II; 776. Cadmia nativa f. fossilis, II.

Cafmis nativa f. foffilis, II, 344.
Carmentum; II, 729.
Calces metallicae, II, 733.
Calcinatio; IV, 455.
Calculus infinitefinallis, III, 158.

Caledonia, V, 874.
Calendarium, II, 713.
Caligo, II, 476.
Caligo lentis, II, 476. 741.
Calor, IV, 533.
Calor animalis f. vitalis, IV, 583.
Calor compărativuis, IV, 568.
Calor infentibilis, V, 958.

Calor insitus, IV, 587. Calor radians, IV, 554. Calor specificus, IV, 568. Caloricum, IV, 443. 534. Calx, II, 727. Calx aërata, II, 732. Calx antimonii, IV, 153.

Calx citrata, V, 196,
Calx extincha, II, 729.
Calx malata, V, 14,
Calx pura; II, 728, 732.
Calx viva; II, 728.
Calx vitriolata; IV, 42.
Cambria; V, 112.

Camera clara, V, 1029. Camera lucida, IV, 867. Camera obscura, IV, 860; Camera obscura portatilis, IV; Campana urinatoria, IV, 2796 Camphora, V, 519. Campus visionis; II, 484-Canales offei semicirculares, II, 447. V, 477. Canalis ciliaris, 1, 187. Candere, II, 510. Canicula, II, 262. Canonion Apiani; III, 408. Capacitas caloris recipiendi; IV; 568: Carbo, 11, 782. Carbonicum, V, 527. Carbunculus, IV, 400. Carburas , V, 35. Carburas ferri, V, 530. Cardo, III, 535. Cardines mundi, I, 466: II. 564: Carlina vulgaris, II, 674. Caftor et Pollux, IV, 741. Catacustice, II, 740. Catadupae, IV; 655: Catalogi fixarum, I, it. II, 270: Cataphonice; II, 740. Cataracta, I, 201. II; 476: 740: f. IV, 655. Catenaria, 1, 351. Cathetus incidentiae; I, 412. 669. IV, 904. Catoptrica f. Catoptrice, II, 741. Cauda ; II, 784. Caufticum antimoniale, IV; 155. Caufticum lunare, IV, 59. Cavernae, Il, 637, Cavitas tympani, II, 446. Cedria terreftris , V, 360. Celeritas, I, 327. II, 461. Celeritas f. velocitas angularis, II, 465. Celeritas cedendi, III, 812

Celeritas retardata, III, 714. Celeritas uniformis f. aequabilis : I: 331: Cementatio; I, 467. Centrobarycum, I, 506. Centrum; III, 252. Centrum sequilibrii f. aequilibrationis, III, 254. Centrum attractionis f. gravitationis, III, 252. Centrum gravitatis, III, 922; Centrum gravitatis commune, III, 923. Centrum magnitudinis f. figurae; IlI, 252. 925. Centrum maffae f. inertiae; III, 254. Centrum motus; II, 565. III, 254. 735. 928. Centrum ofcillationis, III, 255. Centrum ofculi; I, 490. Centrum percuffionis, III, 2576 Centrum phonicum; III, 255. Centrum phonocampticum ; III, 255. Centrum rotationis, III, 258. Centrum rotationis fpontaneum; III, 258. Centrum fulpensionis, III, 415: Centrum virium, I, 470. Cerevilia, I, 351. Ceruffa; I, 365; Ceruffa antimodil, IV, 154. Chalcanthum album, IV, 486. Chalcanthum coeruleum, IV; 485. Chalcanthum viride, IV, 484. Chaldaei, I, 137. Chalybs, IV, 179. Chelidonium minus, III, 651: Chemia, 1; 507. Chemia antiphlogistica, V, 30; Chorda tympani, II, 448 Chordae, III, 7:1. Chorioides, I, 186 Chromatoscopium, II, 163.

Chrupfia, II, 483. Chrysocolla, I, 406. Chryfolithus, I, 668. Chryfolithus, Turmale Zeylon, IV, 401. Chryfulca, IL, 411. Chylus, I, 405. III, 750. Chymia, I, 507. Cineres, I, 133. Cincres antimonii, IV, 153. Cineres stanni, IV, 877. Cineres Vulranorum, IV, 525. Circa infulam de Fer, III, 247. Circonia, V, 1031. Circuitus, IV, 409. Circuli diurni, IV, 277. Circuli paralleli, III, 407. Circuli polares, III, 532. Circulus aequinoctialis, I, 48. Circulus declinationis, I, 33. Circulus deferens , I, 856. Circulus finitor, II, 649. Circulus horarius, IV, 265. Circulus latitudinis, 1, 439. Circulus observatorius, II, 588. Circulus signifer, i, 690. Circulus f. terminus crepufculorum, I, 551, 555. Circulus verticalis, III, 828. Ciftula catoptrica, IV, 132. Clangor, II, 757. Claritas vifa, II, 884. Clepfydrae , I, 183. 237. III, 8. Clima, II, 762. Clinamen atomorum, II, 867. Clypeus, I, 819. Coagulatio, II, 457. Coagulum, II, 457. Cobaltum, II, 776. Cochlea, II, 447. III, 869. Cochlea Archimedis, IV, 662. Cochlea exterior, III, 869. Cochlea femina, III, 869. Cochica infinita, III, 874. Cochlea interior, III, 869. Cochlea mas, III, 869.

Coelum, II, 260, 591. Cohaefio f. cohaerentia corporum, I, 514. Collector electricitatis, V, 296; Collector f. condensator caloris, IV, 606. Colles Leucogaei, IV, 510. Colores, II, 131. V, 391. Colores accidentales, II, 155 ... Colores iridis, III, 559. Colores prismatici, III, 559. Colores secundarii, II, 164. Colores simplices f. primitivi, II, 164. III, 559. Columellae, IV, 670. Columna, IV, 658. Coluri, II, 784. Colurus aequinoctiorum, II, 784. Colurus folftitiorum, II, 784-Coluthea arborescens, II, 375. Coma, II, 784. Combustio, IV, 438. Cometae, II, 784. Commotio electrica, II, 295. III, 850. Communicatio, III, 261. Communicatio motus, IV, 213. Compactum, I, 521 Compositio, IV, 926, Compositio virium et motus, IV, 927. Compressibilitas, I, 527. Compressionis capacitas, I, 527. Conatus accedendi, I, 165. Conatus cedendi, I, 610. III, 724. Concha, II, 445. Concordantia, (thermometra) IV, 311. Concretio, I, 533. Concuffio electrica, II, 295, III, 850, Condensatio, IV, 449. Condensationes reciprocae, III,

Condensator, 1, 556. V, 223. Condensator electricitatis, I. 533. Conductor lucens, II, 877. Conductor principalis, II, 874. Conductores electricitatis, II, 874-Conductores electricitatis deterioris conditionis, II, 559. Conferva rivularis, II, 375. Configurationes planetarum, I, 133. Confinium lucis et umbrae, III, 291. Conflictus f. collifio corporum , IV, 213, Conformatio ad figuram valis; II, 322. Congclatio, II, 428. Congenitum, II, 823. Coniglobia, IV, 203. Conjunctio, I, 133. Confecutio fignorum, II, 326. In Consequentia, II; 326. Confiscentia, I, 542. Conspicillum, II, 175. Conftellationes, IV, 191. Contentio, I, 695. Continua, IV, 209. Continuitas, IV, 209. Continuum, I, 202. Contractio, IV, 450. Conus luminofus, IV, 261. Conus a radiis opticis formatus, IV, 261. Conus refractus f reflexus, IV, 262. Cornea, 1, 185. Corona ciliaris, I, 198: Coronac, II, 606. Corpo fanto, IV, 742. Corpora coelestia, IV, 687. Corpora combustibilia [inflammabilia, I, 440. Corpora conducentia f. anelectrica , II, 874;

211 Corpora confiftentia, I, 5420 Corpora dura, IV, 231. Corpora electrica, I, 780. Corpora per se electrica, I, 780 Corpora idioelectrica, 1, 780 Corpora inflammabilia f. combustibilia, IV, 4:8. Corpora lucem bibentia, III, 476: Corpora lucentia, II, 878. non Iucentia, I, 635. Corpora mineralia f. regni mia neralis, III, 240. Corpora non agunt, nisi fluis da, L 179. Corpora obscura, I, 635. Corpora opa a, I, 635. Corpora organica f. organifata, III, 388 Corpora regni animalis, IV. Corpora.tegni vegetabilis, III; 447 Corpora folida, II, 204 Corpora symperielectrica, II, 874. Corporibus idioelectricis eircumdare, II, 696. Corpus, II, 778 Corpus affricans [electricita. tem excitans affrictu, III, 701. Corpus approprians, IV, 4754 Corpus ciliare, I, 187. 197. Corpus denfius, I, 579. Corpus rarius, 1 579. Corpus fonorum, III. 799; Correspondentia (thermometra) IV, 311. Corunda, V, 230: Corufcatio, IV, 74t. Cosmicus, II, 795. Cosmogonia, II, 795. Colmogriphia, Il, 795

Cosmologia, II, 796:

Cotonea, II, 278. Cremor, III, 362. Cremor caleis, II, 728. Crepusculum, I, 550. Crepulculum matutinum, I, 550. Crepulculum vefpertinum, I, Crocus martis adftringens, I, Croeus metallorum, IV, 154. Crystallifatio, II, 825. Cryftailus, II, 819. Crystallus islandies f. duplicans, II, 810. Crystallus nativa f. montana, II, 819. Cubiti, II, 340. f. Culmen, f. fastigium arcus diurni . I. 545. Culminatio, I, 545. Culminatoria, I, 546. Cuneus, II, 748. Cuprum, II, 841. Cuprum Nicolai & Niceoli, III, Cuprum praecipitatum, I, 469. Curcuma longa, V, 545. Currus electrieus, IV, 621. Curva clastica, IV, 794-Curvae acceffus et receffus aequabilis, II, 696. Curvae associaticae, I, 96. Cufpides conductorum electricorum, IV, 158. Cuftos meffium, IV, 195. Cyanometrum, V, 538. Cyclus , I, 548. Cyclus indictionum f. indictionis Romanae, I, 550. Cyclus lunae, I, 549. Cyclus folis, I, 549. Cynofura, III, 533. Dactyli, II, 879. Decempeda, II, 341.

Declinatio, I, 10. australis, I. 10. borealis, I, 10. Declinatio f. variatio acus magneticae, I, 16. Declinatorium, I, 17. V, 1099. f. Decoctum Neronis, I, 676. Defectus lunae, II, 242, Defectus folis vel lunae, II, 242. Defectus folis, II, 248. Deltoides, III, 298. Denfitas, I, 580. Denfius, Ill, 886. Denfum , I, 579. Dentes, III, 628. Defeentio obliqua, I, 9. Descensio recta, I, 9. Descensus s. laplus corporum gravium, II, 116. Descensus liber, II, 116. Descensus non liber, II, 116. Destillatio, I, 572. Destillatio ad latus f. obliqua. 1, 574. Destillatio per adseensum, I, Defonatio, IV, 464. Deviatio, IV, 622. Diaboli Cartefiani, I, 466. Diacta, III, 186. Diameter gravitatis, III, 928. Diana, IV, 57. Diaphanum, I, 639. Diaphragma, IV, 427. Diastole, I, 402. Diehotomi, III, 453. Dichotomia, III, 292. Dictamnus fraxinella, II, 364. Dies, IV, 272. Dies aequinoctii f. aequinoctialis, III, 308. Dies eanieulares, II, 653. Dies interealaris, II, 683. Dies primi mobilis f, fixarum, IV, 208. Dies folftitii, IV, 107. Differentia afcentionalis, I, 129.

Differentia meridianorum in gradibus, II, 8:7. Differentia meridianorum in tempore, II, 838. Diffractio lucis, I, 315. Digeftor Papini, UI, 392. Digiti, II, 340. f. Dii inferi , II, 715. Dii motores, IV, 715. Dilatabilitas, I, 201. Dilatatio, I, 201. 204. Diluere, IV, 450. Dionaca muscipula, III, 114. Dioptrae telefcopicae, III, 581, Dioptrica f. Dioptrice, I, 584. Diplopia, II, 484. Diplopia remotorum, II, 484, Directio, III, 715. Directio magnetica, III, 530. Directus, II, 327. III, 638.

In Directum, IV, 901.
Difeiplina, III, 157.
Difunctio, IV, 306. 856.
Difperflo radjorum lucis, II, 169.
Diffluniare, II, 591.
Diffluniare, II, 591.
Difflunia, I, 837.
Difflunia de Guinoctii a fole,

IV, 213.

Diftantia aequinoctit a fole, L. S., Diftantia a vertice, L. S., Diftantia ah hypomochlio, L. 849. Diftantia apparens, L. 838. Diftar tia foci f. foculis, L. 458. Diftantia fundamentalis, IV,

335.
Diffantia helicum, III, 869.
Diffantia vifionis diffinctae, I.
195. 462. III, 218. IV, 27.
Ditributio, IV, 471.
Divifio, IV, 305.
Doctrina de motu, I. 645.
Doctrina de viribus, I. 645.

Dodecatemoria, I, 694. IV,

Dorado, III, 536.
Draco volans papyraceus, obfervatiouibus electricis inferviens, I, 556.
Drofometrum, V, 235.
Ducere corpus, IV, 286. f.
Ductilitas, I, 201. 565. IV,

835.
Ductus, IV, 886.
Ductus thoracieus, III, 750.
Duodenum, I, 405.
Duplicator elemeicitatis, V,

201.
Dura mater, I, 185.
Durities, II, 553.
Durum, II, 563.
Dynamica, I, 645.
Dyfopia, II, 476.
Dyfopiae, II, 477.

E, Ebullire, IV, 43.
Ebullirie, IV, 43.
Ebullirie, IV, 43.
Ebur fofille, II, 339. III, 445.
Eccentricites, 1, 660.
Echo, 1, 653.
Eclipfes fatellitum, II, 245.
Eclipfes fatellitum, II, 245.
Eclipfis centralir, II, 246.
Eclipfis centralir, II, 246.

242. Eclipfis folis f, folaris, II, 248. Eclipfis folis generalis, II, 252. Eclipfis terrae, II, 251. Eclipfis terrae, II, 251. Eclipfis totalis cum mora, II, 243. 249. Eclipfis totalis fine mora, II,

249.
Ecliptica, I, 690.
Ecnephias vibrans, IV, 765.
Effervescentia, I, 174.
Effervescentia, IV, 43.
Efficacia, II, 691.

214 Effluvia, I, 215. 634. Elafticitas, I, 695. Elasticitas absolura, I, 711. Elasticitas specifica, I, 711. Elasticum, I, 719. Elater, I, 695. 11, 879. Elaterometrum, V, 245. Electricitas, I, 719. Electricitas aerea f, atmosphaerica, Ill, 29. Electricitas animalis, V, 269. Electricitas medica, I, 771. Electricitas refinofa f, negativa, II, 564. Electricitas vindex; quafiquae fibi vindicat locum fuum, I, 745. III, 587. IV, 802. Electricitas vitrea f. positiva, II, 499. Electricitatis excitatio et communicatio, I, 805. Electrifatio, I, 805. Electrometria, V, 339. Electromerrum, I, 806. Electrometrum aëreum f, atmolphaericum, III, 36. Electrometrum pluvise electricitatem indicans, III, 686. Electrophorus perpetuus, I, 816. Flechrum, II, 12. Liementa, I, 315. 832. Elementa corporum individua, I, 163. Elementa orbitae, I, 834. Elementum primum Cartefii, I, 82. Elevacio aequatoris, I, 51. Elevatio poli, III, 541. Ellychnia, II, 278. Elongatio, I, 836. Emanationes, I, 215. Embolus, III, 55. 560. Emerfio , I, 221. Energia, Il, 691. Engyscopium, III, 215.

Enneadecaëteris, II, 685. Ens Martis, Ill, 755. Ens Veneris, III, 755. Epactae, I, 850. Ephemerides astronomicae, I Epicyclus, I, 855. Epistomia, III, 55. Epocha, I, 857. Ergata, III, 618. Erica, IV, 270. Evacustio, III, 54. Evaporatio, I, I. 204. V, 96. Eudiometrum, II, 89. Euphorbia Lathyris L. V, 822. Exantiatio, III, 54. Excandescere, II, 510. Excipula, III, 638. Excipulum, I, 572. Excitator electricus, I, 218, Exhalatio, I, 204. Exhalationes, I, 215. 634. Exhydriae , III, 646. IV, 765. Expansio, I, 204. Experientia, II, 82. Experimentum, IV, 469. Experimentum crucis, I, 409. II, 140. Experimentum Leidense, II, 288. Explosio, II, 112. Explotio electrica, II, 295. III, Exficcare, IV, 396. Exfpiratio, I, 147. Extensio, I, 201. Extensores femoris, III, 297. f.

Pabrica mundi, IV, 688. Paces visie, III, 367 Faculae folares, IV, 87. Facultas agendi, II, 812. Fallaciae opticae, Il, 45%. Fallaciae vifus, II, 467. Fasciae, II, 701.

Paftigium f. culmen arcus diurni, I, 545. Feces f. mater vini, IV, 673. Fel yitri, IV, 452. Feneftra ovalis, II, 447. Ferilli, IV, 521. Fermentatio, II, 342. III, 846. Fermentatio acctofa, II, 343. Fermentatio foffilis, IV, 516. Fermentatio forfilis, IV, 516.

Fermentatio (pirituola, vinoia, II, 343Ferrugo, III, 731Ferrum, I, 685Ferrum culum, V, 862Ferrum culum, V, 862Ferrum culule, V, 862Ferrum culule, V, 862Ferver, IV, 43Fibrac, II, 436Figura adentis, II, 740Figura evolumaica, IV, 192Figura evolumaica, IV, 192Filorum illo forma, fpeciem

lingularum exhibentium, IV, 45. Filtratio, IF, 241. Filtrum, II, 241. Firmamentum, II, 260, 591. Firmitas, II, 204. Fixam, II, 232. 261. Flamma, II, 274. Flatus repentini, IV, 764. Flexibilitas, I, 351. Flores antimonii, IV, 154. Flores veneris, IV, 355. Flores zinci, IV, 863. Fluida, V, 413. Fluida elastica, expansibilia, difereta, V, 377. Fluiditas, II, 324.

Fluida claitica, expaniolias, difereta, V, 377.
Fluiditas, II, 324.
Fluidum, II, 321.
Fluidum sériforme, II, 346.
Fluidum deferens, V, 205. 253-553-383. 456. £ 550. 552. £

Fluidum elasticum, II, 346. Flumina, II, 317. 318. IV, 262. Fluor, III, 478.

Fluor mineralis, facie fpathofa, particulis nitentibus, II,

Fluor spathosus, II, 384-Fluores scidi, III, 746. Fluvii, II, 317. Fluxus, I, 647. II, 324. III, 859. FV, 262.

859. - IV, 262.
Fluxus et refluxus maris, I, 646.
Foei physici f. actuales, I, 450.
Focus, I, 449. 451.

Focus, I, 449. 451.
Focus geometricus f. virtualis,
I, 450. 460.
Follis hydroftaticus, I, 613.
Fons Heronis, IV, 175.

Folis hydrottaticus, 1, 013. Fons Heronis, IV, 175. Fons intermittens Kircheri, IV, 836. Fontes, I, 465. III, 602.

Fontes Leucogaei, IV, 510. Fontes medicati, II, 488. Fontes perennes, III, 614. Fontes reciproci, III, 614. Fontes salientes, IV, 171. Forma tricorporea, V, 850. Fornix acusticus, IV, 167. Forum Vulcani, IV, 510. Foffilia, II, 329. III, 240. Fracturae nubium, III, 646. Fragile, IV, 177. 855. Frequentia pulfuum, III, 811. Freta, III, 174. Friabile, IV, 859. Friabilia, IV, 178. Frictio, III, 691. Frigidum, II, 739.

Frictio, III, 691.
Frigidum, II, 739.
Frigus, II, 702.
Frigus artificiale, II, 706.
Frigus fectitum, II, 706.
Frigus placiale, II, 329.
Fucus, alga marina, II, 674.
Fucus veficulofus, II, 375.

Fuga f. horror vacui, I, 237. II, 868. III, 6. Fulguratio, IV, 740.
Fulgo, III, 739.
Fulmen, I, 367.
Fulmen to 1, 367.
Fulmen revertens f. retrogradum, III, 736.
Fumny, III, 634.
Funcpendulum, III, 415.
Fungi, III, 314.
Funiculo invisibili contrabitur, III, 7.
Funiculus, III, 6, 11. 44.
Fufio, III, 859.

Galaria, III, 237.
Galaria, III, 237.
Galaria, II, 237.
Galaria, I, 366.
Ganghion, IV, 22.
Gas, II, 346.
Gas acidum, accrofium, II, 383.
Gas acidum murianicum, V, 495.
Gas acidum murianicum, V, 405.
Gas acidum mirofium, II, 420.
Gas acidum rigale, II, 434.
Gas acidum fulfureum, V, 476.
Gas acidum fulfureum, V, 476.
Gas acidum fulfureum, V, 2476.
Gas acidum fulfureum volatile, III, 425.

tile, II, 425.

Gas acidum vitriolicum, II, 425.

Gas acreum, V, 441.

Gas alcalinum volatile, II, 390.

Gas amoniscale, V, 441.

Gas atmofphacricum, II, 353.

Gas accidum, V, 445.

Gas carchem, II, 396.

Gas carbonum, II, 396.

Gas carbonum, II, 397.

Gas fluoris mineralis, II, 384.

Gas hepaticum, II, 387.

Gas hydrogenium, V, 422.

Gas hydrogenium carbonatum,

V, 430. 529.

Gas hydrogenium phosphorifatum, V, 458. Gas hydrogenium fulphuratum, V, 437. Gas inflammabile, II, 361. Gas mephiticum, II, 392. Gas muriatico - nitrofum , II. Gas muriaticum, II, 421. f. Gas nitrofum, II, 411. V, 460. Gas oxygenium, V, 432. Gas paluftre, II, 364. Gas phlogisticatum, II, 404. Gas phosphoricum, II, 411, Gas pingue, II, 361. Gas filveftre, II. 392, Gas filveftre flammeum, ventofum, pingue, II, 347. Gas ventolum, II, 353. Gas vinofum, II, 392. 393. Gazometrum, V, 466. Gelu, II, 329. Gemmae, I, 667. Genethliaci, I, 137. Genus, III, 315. Geocentricum, II, 451. Geogonia, II, 452. Geographia, II, 452. Geologia, II, 457. Geometria Subterranea, II, 346. Georgium fidus, IV, 417. Geranium, V, 741. Glaciei folutio, IV, 297. Glacies, I, 671. Il, 820. Glacies Mariae, II, 543. Glacies tenuis corporum superficies obducens, II, 501. Glarea, III, 785 Glaucoma, II, 476. Globus ardens, II, 234. Globus coelestis artificialis, II, 596. Globus terraqueus, II, 13.

Globus terrestris artificialis, II.

Gloffopetrae, III, 445.

73.

Gluten , II, 240. Gnomon, IL 34. Gnomon f. index electricitatis, I, 775. C Gradus , II, 514. Gradus f. punctum ebullitio. nis, IV, 47. Graeciffare, I, 17. Granatus, I, 668. Grando, 11, 553. Graphites, Graphitis, V. 764, Grave, III, 885. Gravitas, III, 836. Gravitas corporum terreftrium, III, 886. Gravitas specifica, III, 902. Gravitas univerfalis, II, 517, Gravitatio, II, 517. Grus, V, 741. Gummi elasticum, I, 71. Gurges, IV, 263. Gustatus, II, 460. Guftus, II, 460. Guita opaca, II, 476. 741. Gutta ferena, II, 477. Guttae, IV, 396. Gymnotus electricus, IV, \$75. Gymnotus tremulus, IV, 875. Gypfum, II, 543. Gypfum alabaftrum, II, 544. Gypfum ftriatum, II, 543.

H.
Hacmatorylocampechianum, V, 417.
Hager Albuxedi, IV, 400.
Halitus I, 634.
Halones, II, 606.
Helonis inflar, IV, 86.
Hebdomas, IV, 812.
Helocamtricum, II, 585.
Heliocentricum, II, 585.
Heliofenpin, II, 585.
Heliofeta, IV, 102.
Helis, III, 869.

Hemeralopia, II, 477. Hemerologium, II, 712. Hemisphaeria, II, 555. Hemisphaeria Magdeburgica, 11, 556, Hemisphaerium boreale et auftrale, I, 49. 51, Hemisphaerium orientale et occidentale, III, 243. Hepar antimonii, IV, 153. Heper fulphuris, III, 878. Hermetice claufum f, figillatum, II, 591. Hexapus, II, 341, Hiems, IV, 786. Historia naturalis, III, 312. Homo diluvii testis, III, 445. Hominem fimulantia, I, 222, Homogeneum, II, 649. Horizon, II, 649. Horizon apparens, II, 649. Horizon verus, II, 649. Horizontale, II, 651, Horopter, IT, 652, Horror f. fuga vacui, I, 237, II, 868. III, 6. Humerus praecedens, pes fub: sequens, IV, 199. Humiditas, II, 206. Humidum, II, 206, Humor, II, 206. Humor aqueus, I, 189. Humor vitreus, 1, 189. -Humores, III, 748. Humores (oculi) I, 185. 750 Humus, V, 215. Hyacinthus, I, 668. Hydrargyrus, III, 549. Hydraspie, III, 941. Hydraulica, II, 654. Hydrodynamica, II, 656. Hydrogenes, V, 997. H drogenium, V, 997, Hydrographia, II, 6;8. Hydrologia, II, 659,

Hydroftatica, II, 659. Hyeto - electrometrum, III, 656. Hyetometrum, III, 687. Hyetofcopium, III, 687. Hygrobarofcopium, I, 113. Hygrometrum, II, 661. Hygrofcopium, II, 661. Hypomochium, II, 555. 674.

I.
Iactus, IV, 826.
Ignes fatui, II, 692.
Ignis, II, 207.
Ignis centralis, I, 484.
Ignis elementatis, I, 832.
I 207.
Ignis femina, I, 209.

Ignis temina, 1, 209.
Ignis lambens, IV, 741.
Ignis mas, I, 209.
Ignis vitalits, 1, 153.
Illuminatio, II, 884.
Imagines f. figurae coeleftes,
IV, 191.
Imago, I, 352.

Imago folis colorata, II, 157. Imbres, III, 646. Immersio, I, 671. Immersio totalis, I, 671. Impactus, IV, 213. Impenetabilitas, IV, 411. Impingere, in corpus, IV,

213.
Impraegnatio, II, 689.
Impulsio, I, 167.
Impulsus, IV, 213.
Inclinatio acus magneticae,

III, 345.
Inclinatio suftralis, III, 346.
Inclinatio borcalis, III, 346.
Inclinatio orbitae, III, 354.
Inclinatoria, III, 346.
Incrufatio, II, 689.
Incus, II, 446.
Index, IV, 613.

Index elafticitatis in vacuo Boyliano, I, 713. Index f. gnomo electricitatis, I, 775. f. Index mercurialis, I, 713. Index priformis, I, 358. Index ratitatis in vacuo Boyliano, I, 358. Inertia, IV, 389. Infinitae vis mortuae impreftiones, II, 817.

fiones, II, 817.
Inflammationes foontancae, IV, 38.
Inflexibilitas, IV, 410.
Inflexibilitas, I, 315.
Influxius phyficus, III, 301.
Informes (fiellae) IV, 194.
Infundibulum magicum, IV,

847.
Inimici, III, 99. 537.
Inimici, III, 99. 537.
Innatare, III, 936.
Ianapare fluido, III, 936.
Inspirere, II, 142.
Inspiratio, J, 147.
Inspiratio, J, 147.
Inspiratio, IV, 450.
Influencio, III, 188. III, 806.808.
Influencia scuttiea, I, 90.
Influencium analasticum, I,

Infrumentum anaclasticum, I, 97.
Infula etroris, III, 287.
Infulae Fortunatee, III, 246.
Infulaer, II, 696.
Infulatoria, II, 697.
Intenditas, II, 697.
Intenditas, II, 697.
Intercalandi licentia, II, 716.
Intercalandi licentia, II, 716.
Interflitia corporum, IV, 939.
Intervalla, IV, 939.
Intervalla, IU, 939.
Intervalla onorum confona,

I, 542. Intervalla tonorum diffona, I,

Intervallum fundamentale, II, 516, IV, 325. Intervallum temporis, IV, 849. Per Intus - fusceptionem , 111,

Per Iuxta - positionem, III, 388. Iovilabium, II, 259. Jris, I, 187. III, 664. Iris primaria, III, 664. Iris secundaria, III, 664. Irritabilitas, II, 239. III, 302. Irritamentum metallorum, V,

293. Isochrona, II, 696. Iugum, IV, 610. Iupiter, II, 698.

L.

Labyrinthus, II, 447. Lac lunae, II, 739. Lacrymae vitreae, II, 499. Lacus, IV, L Lacus Lugens, IV, 2. Laevis, II, 500. Lagena armata, II, 287. Lamina cribrofa, I, 188. Lamina spiralis, II, 447. C Lampades, II, 851. Lampyris noctiluca,oII, 878. Lapides, IV, 196. Lapides catcarei, II, 739. Lapilli, IV, 525. Lapis arenaceus, III, 781. Lapis aethiopicus, IV, 528. Lapis calaminaris, II, 344. Lapis caufticus, II, 866. Lapis elafticus, IV, 189. Lapis electricus, IV, 400. 401. Lapis infernalis, IV, 59. Lapis mutabilis, V, 235. Lapis oblidianus, IV, 527. Lapis philosophorum f. philofophicus, IV, 186. Lapis ponderofus, III, 196. 744. V, 1023. Lapis specularis, II, 543.

Laplus L descensus corporum

gravium, II, 116,

Laterna magica, IV, 841. Latitudo aftrorum, 1, 436. Latitudo geographica, 1, 437. Laurus camphora, V, 519. Lava stalagmitica, IV, 527. Leges naturae, III, 322. Lens caustica, 1, 440. Lens concavo - convexa, II,

901. Lens crystallina, I, 190. Lens plano- concava, II, 905. Lens plano-convexa, II, 905. Lens utrinque concava, I, 533, II, 905.

Lens utrinque convexa, I, 544. II, 905.

Lentes, II, 905. Lentes concavae, I, 532. II, 906.

Lentes convexae, I,544. II, 905, Lentes dioptricae, II, 905. Lepidium fativum, V, 690, Leuca gallica, III, 187. Leucacthiopes, II, 478. Leve, II, 871,

Levitas, II, 872. Lex continui & continuitatis, IV, 209.

Lex inertiae, IV, 392. Lex parsimoniae, IV, 794. Lex f. principium minimae actionis, IV, 794. Lex reflexionis, IV, 898.

Libella, IV, 664. Ad Libellam compositum, II,

Infra Libellam, II, 551. Libellatio, IV, 668. Libra, III, 459. IV, 609. Libra aquaria, IV, 664. Ligamentum ciliare, I, 186. Ligna fosilia, HF, 446. Linea aequinoctialis, I, 50, Linea aptidum, I, 113. / Lines brachyftochrona f. celega rimi defeenlus, L 407.

Linea fiduciae, II, 203. Linea loxodromica, III, 2. Linea meridiana, III, 248. Linea nodorum, II, 776. Linea tautochrona, II, 131. Linea verticalis, III, 828. Lineae causticae, I, 451. Lingula, IV, 613. Liquefactio, III, 860. Liquida, II, 322, III, 1, V, 377. Liquor anodynus Hofm. IV, 491. Liquor anodynus mineralis, I, 88. III, 511. Liquor probatorius, IV, 674. Liquor filicum, II, 756. Liquores, III, 1. Lithanthrax, IV, 190. Lithargyrium, I, 365. Lithophyta, III, 314. Lithoxyla, III, 446. Littera dominicalis, II, 724. Lixivium magistrale, II, 866. IV, 36 Lixivium saponariorum, II, 866,

Loca omnia corporibus plena, II, 869. Locus apparens, III, 390.

Locus opticus, III, 389. Longieudo aftrorum, II, 834-Longitudo jovicentrica, 336.

Longitudo locorum geographica, II, 836.

Longitudo maris f. maritima, II, \$40. Loxodromia, III, 2.

Lucem bibentia, II, 878. Lucerna megalographica, IV,

Lucerna thaumaturga, IV, 841, Lucida lyrae, II, 262, Lucifer, III, 294.

Lumen, II, 545. 882. III, 719, Lumen auftrale, IV, 267,

III, 392, Machina, qua experimenta cir-

Lumen boreale, III, 363. Lumen homogeneum, II, 135. Lumen secundarium, III, 292. Lumen zodiacale, IV, 370. Luna, III, 271. IV, 57. Luna adulta, III, 292, Luna cornuta, III, 774. IV, 59. Luna crefcens, III, 291. Luna decrescens, III, 291. Lune dichotoma, III, 292.

589. Luna falcata, III, 290. Luna gibba, III, 290. Luna juvenis, III, 292. Luna novissina, III, 356. Luna prima, HI, 292, -356. Lunae, III, 332. Lunatio, III, 89. Lunula, II, 905.

Luscitas, II, 480. III, 841. Lufcitas relativa, II, 480. IH, 840, Lufcus, III, 841, Lux, II, 882. Lympha, III, 750.

Lyncurium, IV, 400. M.

Machina aërostatica, I, 54. Machina anamorphotica, I, 101, Machina comprimens f. condenfatoria, I, 529.

Machina electrica, I, 782. Machina experimentis de motu cen rali capiendis inferviens, L 502.

Machina hydraulica funicularis, IV, 436. Machina hydraulica, Segneri,

IV, & Machina ope ignis f. vaporum

mota, I, 561. Machina Papini f. Papiniana,

ca collifionem f. conflictum

corporum instituuntur, III, 435. Machinae, III, 141. Machinae planetariae, IV, 737. Machinae simplices, III, 549. Machinae, quae fua sponte moveri videntur, I, 221, Maculae lunares, III, 282. Maculae folares, IV, 82. Magi, III, 4974 Magia naturalis, III, 89. Magisterium bismuthi, IV, 812. Magistrissare, L 17. Magnes, Ill, 92. Magnefia Edinburgensis f. falis Ebshamensis, I, 360. Magnefia nigra, II, 372. Magnetia nigra f. vitriariorum. II. 558. Magnefia falis Ebshamenfis, 🛍 Edinburgensis, I, 360. Magnelia vitriariorum, II, 3724 Magnefium, II, 372. Magnetilmus, III, 127.

Magnein tails bilaments, L. Edinburgentis, I. 360. Megneia vitriariorum, II. 372. Magnetiimus, III. 372. Magnetiimus, III. 372. Magnetiimus, III. 177. Magnetiimus, III. 177. Magnetometrum, V. 615. Mignitudo apparens, II. 337. Malleus, III. 446. Maltha, V. 3600. Mare, III. 293. Mane Hippocratis, II. 241. Manometrum, III. 134. Manubrium mallei, III. 447. Mappae coeleftes f. aftronomicae, IV, 197. Mappae geographicae, II. 833. Mare, III. 174.

Mappae geographicae, II, 853-Mare, III, 174-Mare Afghalticum, IV, 72-Mare Hyrcanum L Cafpium, IV, 52-Mare pacificum, III, 174-Mars, III, 138-Maffe, III, 143-Maffetters, III, 297-Materia caloris Ledorifica, II, 207- IV, 524-

Materia corporum, III, 146, Materia frigorifica, II, 739. Materia inflammabilis, III,

460. Materia perlata, IV, 154. Materia fubtilis, I, 82. Materia fui generis, II, 211. Mathemata, III, 157. Mathemata inferiora, III, 158. Mathemata Superiora, III, 158. Mathematici, I, 137. Mathelis, III, 157. Mathesis abstracta, III, 157. Mathefis applicata, III, 157. Mathefis elementaris, III, 158. Mathefis mixta, III, 157. Mathelis pura, Ill, 157. Mathefis Sublimior, III, 158. Meatus auditorius, II, 445. Mechanica, III, 166. Mechanismus, III, 174.

Mediato, I. 15. 261.
Mediato, I. 34.
Medicina hydrofistica, II, 660.
Mediuns, III, 251.
Membrana coronae ciliaris
Zinns. I. 190.
Membrana pituitaria, II, 459.

Membrana pituitaria, II, 459. Membrana tympani, II, 445. Menifcus, II, 905. Menifs, III, 268. Menifs draconticus, III, 269. Meniftrus, I, 181. Meniftrum, I, 179. Mentha piperitis, II, 358. Mephitis acctola, II, 383.

Mephitis acetola, II, 383.
Mephitis acida nitri, II, 420.
Mephitis acida fulphuris, II, 425.
Mephitis acidal fulphuris, II, 425.
Mephitis acidula, II, 392.
Mephitis acris phlogiftica, II,

Mephitis fluoris mineralis, II,

Mephitis hepatica, II, 387.

Mephitis inflammabilis, II, 361. Mephitis muriatica, II, 422. Mephitis nitri phlogistica, II, Mephitis phosphorica, II, 411. Mephitis urinofa, II, 390. Mephitis vinola, II, 392. Mercurius, III, 180. 594. Mereurius praecipitatus per fe, II, 373. III, 597. IV, 460. V, 43. Mercurius praecipitatus ruber, III, 598. V, 805. Mercurius sublimatus corrosivus, III, 598. Mercurius sublimatus duleis, III, 598. Mercurius vitae, IV, 156. Meretrix metallorum, II, 832. Meridiani terrae f. terreftres, III, 244. Meridianus, III, 243. Meridianus magneticus, III. Meridianus primus, III, 245. Meridies, IlI, 241, 251. Metalla , III, 194. Metallurgia, III, 199. Metamorphopfia, II, 483. Meteora, III, 200. Meteora emphatica, III, 664. Meteorologia, III, 201 Micromerra, III, 207. Microscopium, III, 215. Microscopium solare, IV, 99: Milliare, III, 186. Milliare germanieum, III, 187. Mimofa pudiea, V, 453. Mimofa fenfitiva L. III, 314. V, <u>249.</u> Minerae metallorum, II, 864 Minium , L 365. Mixta, I, 315. Mixtio, IV, 307: 917 Mixtum, I, 88

Mobilitas , I, 319.

Mobilitas absoluta, I, 320. Mobilitas partium respectiva, L 607. II. 322. Mobilitas respectiva, I, 320. V, 769. Moderator, V, 223 Modus imaginandi, V, 630. Molle, IV, 671. Mollusca, III, 853. Molybdaena, II, 559. III, 744. V, 534. 764. Momentum, III, 263. Momentum inertiae [maffae, III, <u>266</u>. Momentum staticum, II, 571. III, <u>263</u>. Momentum temporis, IV, 849. Monofyllabum, I, 663. Montes, I, 296. Montes ignivomi f. vulcanii, IV, 502. Montes primitivi et recentes, I, 305. Monticuli aquei, III, 805. Mora supra horizontem, I, 130. Motus, L 320. Motus absolutus, I, 329. Motus acceleratus, I, 329. Motus angularis, II, 465. Motus apparens, I, 342. Motus acquabiliter acceleratus, I, 336. Motus acquabiliter retardatus, <u>I</u> 338. Motus centralis, I, 469. Motus communis, I, 330. Motus compositus, L 347 Motus curvilineus, L 340. Motus declinatus f. parallelifmi, IV, 723. Motus diurnus f. primus, [, 330. Motus impressi, III, 732. Motus insequabiliter acceleratus, I, 344. Motus inaequabiliter retardas tus, 1, 346,

Motus liber, I, 340. Motus non liber, I, 341. Motus ofcillatorius, III, 415 944. Motus periodicus, II, 43. Motus progressivi corporum fluidorum, IV, 262. Motus progressivus, III, 258. 805. IV, 757. Motus progreilivus; rotatorius; vibratorius, V, 17. Motus projectorum f. projectilium, I, 341. IV, 826. Motus proprius, I, 330. Motus rectilineus, I, 331. Motus relativus , I, 341. Motus retardatus, I, 343. Motus rotaționis, III, 259. Motus rotatorius f gyratorius, IV, 407. Motus fecundus, I, 330. Motus simplex, 1, 330. Motus tremulus partium minimarum, III, 801. Motus turbinatorii, III, 951. Motus variatus f inaequabilis, I, 343 Motus vertiginis, II, 44. Motus verus ,. I, 347. Motus vibratoril, III, 944. IV, 687. V, 811. Motus undulatorius, IV, 684. Motus uniformis f. acquabilis, <u>I,</u> 331. Motus uniformiter acceleratus, Motus uniformiter retardatus, I, 338. Mundus, IV, 687. Mundus jovialis, IV, 687. Mundus universus, IV, 688. Murex ramofus, IV, 369. Muria, V, 785. Murias ammoniaei, V, 779. Musculi, III, 295.

Myopes, 1 195. Myopia, II, 479 N. Nadir, III, 309. Naphtna, I, 87. Naphtha vitrioli, 1, 87. Natare, III, 936. Nature fine cortice, III, 940. Natura, III, 310. Natura naturans, III, 311. Natura naturata, III, 311. Natura non facit faltum, IV, 209. Nebulae, III, 826. Nervus olfactorius, II, 459. Nervus opticus, J. 185. Niccolum, III, 359. Nihilum album, IV, 868. Quoniam Nihil dat, quod non habet , II, 891. Nitras potaffac, IV, 443. V Nitrum, III, 756 Nitrum tubicum, 862. Nitrum prismaticum, III, 756 Nitrum vulgare, III, 756. Nix, III, 862. Noctilucae f phosphori mercuriales, II, 881. Nodi planetarum, lunae et cometarum, II, 774. Nodus ascendens, II, 775. Nodus descendens, II, 775. Nonagelinus, III, 357 Notiometrum, II, 661. Novilunium, III, 290, 356. Noviterrium, III, 282. Nox, III, 305. Nubes, IV, 815. Nubis pendula, IV, 651. Nuclei, III, 444. Numeri primi inter fe, III, 632. Nundinae, II, 716. Nutatio, IV, 622. Nyctalopia, II, 477.

Obliquitas eclipticae, III, 829. Obliquus, IV, 213. Observatio; I, 290. Obstaculum, I, 604. Occasus acronychos; IV, 416; Occasus cosmicus, IV, 416. Occasus heliacus, IV, 415. Occasus et ortus heliacus, IV; Occasus siderum, IV, 414. Occasus siderum poeticus, IV; 415. Occidens, I, T. 2. Occultationes, I, 289. Oceanus, III, 174. Oceanus atlanticus, III, 174. Oceanus auftrais, III, 174. Oceanus indicus, III, 175. Oceanus septentrionalis f. glacialis, III, 174. Octaeteris; II, 685. Octava; III, 380. Oculus, I; 184: Oculus artificialis, V, 82. Odoratús, II, 458. Odores, II, 459. Odoriferae corporum partes; II, 459. Olea, III, 381. Olea adusta, III, 383. Olea aetherea, III, 382. Olea destillata, III, 382. Olea empyreumatica, III, 383. Olea essentialia, III, 382. Olea expressa, III, 381. Olea foetida, III, 383. Olea rancida, III, 381. Olea unguinofa, III, 381. Olea unctuofa, III, 381. Olea volatilia, III, 382. Oleofa, III, 381. Olcum tartari per deliquium, II, 860. Oleum vitrioli; IV, 487.

Oleum vitrioli glaciale, IV, 488:

Olfactus, II, 458. Olla Papini, III, 392. Ombrometrum, III, 687. Onifcus; II, 879. Opacitas, IV, 413. Opacum; IV, 413. Opacus , I, 635. Oppolitio, I; 144. Optica f. Optice, III, 385. Orbis antiquus, II, 454. Orbita, I, 185. Orbita folis annua, I, 690. Ordo fignorum coclettium, II, Organa fenfuum; IV, 62. Organifatio, III, 388. Orgyjae; Il; 340. f. Orichalcum; III, 192. Oriens, III, 293 Ortus acronyktos, I, 178. Ortus colmicus, I, 177. Ortus heliacus, I, 176. Ortus fiderum, I, 174. Ortus fiderum poeticus, I, 175 Os orbiculare, II, 446. Os temporum; II; 445. Oscillatio, III, 415. 944. Oscillatio composita; III, 945. Oscillatio f. vibratio penduli, III; 945. Oscillatio fimplex, III, 945. Oralis acetofella , V, 799. Oxalis corniculata, V, 799: V, 776. Oxida, IV; 443. Oxida metallica; V, 518. Oxyda, V, 919. Oxydatio, IV, 443. Oxygenes, V, 801. Oxygenium, IV, 443. V, 801. Pabulum vitae, I, 148.

Palintonia, I, 695.

Palpebrae, I, 185.

Paludes, IV, I. 268.

Palmae, II, 340.

Panacea Holfteinienfis, III, 759. Parallaxis, III, 399. Parallaxis horizontalis, III, Parallaxis orbis annui, III, 404. Paraselenae, III, 3;1. Paralitae, IV, 271. Parhelii, Parhelia, III, 340. Partes constituentes, f. constitutivae corporum, I, 314. Partes constitutivae, principia, I, 315. Partes constitutivae, IV, 306. Partes constitutivae proximae, V, 154. Partes conflitutivae remotae. V, 154. Partes corporum, IV, 305. Partes dislimilares, IV, 306. Partes extra se invicem positae , III, 636. Partes heterogeneae, IV, 306. Partes homogeneae, IV, 306. Partes integrantes, I, 315. IV, 306. Partes fimilares, II, 649. IV, 306. Parthenium, V, 359. Particulae, IV, 305. Passiva est et iners, IV, 393.

Paffus, II, 340. Paxilli, III, 628. Pedes, II, 340. Pelluciditas, I, 640. Pel'ucidum, I, 639. Pendulum, III, 415. Penetrabilis, IV, 412. Penicilli electrici, IV, 259. Pennatulae, II, 879. Penumbra, II, 560. Percussio, IV, 213. Percutere corpus, IV, 213, Perigacum, II, 76. Perihelium, IV, 104. Periodus, IV, 409. Periodus canicularis, I, 177. Periodus Juliana, III, 437. Periodus Sothiaca, I,177. II,680. Perioeci, III, 345 Perifeii, IV, 410. Peritrochium, III, 617. Peritrochium electricum, III. 623. Permeabilitas, I, 635. Perpetuuin mobile Guerickii, I, 103. Perspectiva, III, 439 Perspicilla, I, 462. Pertica fulmini avertendo, I, 386. ... Perturbationes motuum coeleflium [planetarum, III, 439. Pes, II, 339. Pes hor rios; III, 425. Pes parifinus, Il, 341. Petitio principii, IV, 930. Petrefacta, III, 240. 444. Petrificata, III, 444. Petrificatio, IV, 466. Petroleum, II, 12, Phases, III, 452. Phases f. apparitiones lunae, III, 290. Phasium f. apparitionum lunae periodus, III, 89. Phaenomena, III, 454 Phiala electrica, II, 287 Phisla Leidenfit, II, 287. Phialae Bononienses, I, 405 Philosophi, III, 497. Philosophi per ignem, I, 92, Philosophia corpuscularis, I. 164. Philosophia naturalis, III, 488. Phlogifton, III, 460. Phoronomia, III, 475 Phosphis potaffae, IV, 443.

Phofphoretum, V, 35.

riales, II, 881 Phosphorus, III, 204, 475.

Phosphoris - noctilucae mercu-

Pholphorus anglicanus, III, 481,

226 Phosphorus Kunkelii, III, 481. Phosphorus urinae, III, 481. Photometria, III, 487. Physica, Physice, III, 488. Phylica corpufcularis, I, 164. II, 782. III, 148. Phyfica dogmatica, rationalis, theoretica, II, 110. Physica experimentalis, II, 109. Pia mater, I, 186. IV, 25. Pictura magica Franklini, IV, Pigmenta, V, 391. Pigmentum nigrum, II, 479. Pila Heronis, IV, 174. Pinguedo, II, 205. Pinnicidia nuda , II, 203, III, Pifces electrici, IV, 879 Piftilla, III, 448. Pituita, IV, 368. Plaga meridionalis f. auftralis. III, 241. Plaga oecidentalis, L, 1. Plaga orientalis, III, 293 Plaga septemtrionalis, & borealis, III, 260 Plagae cardinales, II, 564. IV, 698. Plagae intermediae, IV, 698. Plagae mundi, IV, 697. Planetae, III, 513. Pianetae primarii, III, 514. Planetae secundarii, Ill, 332. Planiglobia, II, 853. III, 5:6. Planiglobia f. Planifphaeria coelestia, IV, 197-Planisphaeria, II, 853. III, 516. Planisphaeria 🔓 Planiglobia eoeleftia, IV, 197. Planisphaerium coeleste et terreftre, III, 517. Plantae, III, 447. Planum gravitatis, III, 927. Planum inclinatum, III, 833.

Planum meridiani, III, 242.

Planum reflexionis, IV, 904. Planum refractionis, I, 413, 435. Platina, III, 517. Platinum, III, 517. Pleiades, III, 330. Plenilunium, III, 290. IV, 493. Pleniterrium, III, 282. 293. Plexus ciliaris Licutaudit, I. 186. Plumbago, 11,559, V, 239. 764. Plumbum, L 364. Plumbum fulminans, I, 365. Pluvia, III, 644. Pluvia tenuissima, III, 309. Pneumatica, III, 521. Polaritas, III, 530. Polemoscopium, III, 539. Poli, III, 534. Poli acquatoris, IV, 700. Poli coeleftes, IV, 700. Poli ecliptices, III, 536. Poli magnetici, III, 537. Poli mundi, IV, 700. Poli terreftres, II, 77. Pollices, II, 341. Polus antarcticus, IV, 701. Polus arcticus, IV, 701. Polus auftralis, IV, 701. Polus borealis, IV, 701. Polus meridionalis, IV, 701. Polus meridionalis, australis, antarcticus, II, 77. Polus feptemtrionalis, IV, 701. Polus septemtrionalis, borealis, arcticus, II, 77. Polyedrum f. Polyhedron, III, 545. Polyoptron, III, 546. Polyspastus, Polyspaston, II,313. Polyfyllabum, I, 663. Pompholyx, IV, 868. Ponderabilia, IV, 302, Ponderofum, III, 886. Pondus, II, 491. Pondus absolutum, II, 492."

Pondus contrarium, II, 44L Pondus relativum, II, 493. Pondus specificum, II, 492. III, 902. Pontus Euxinus, III, 175. IV, 4. Pori, IV, 939. Porofitas, III, 547. Porofum, III, 546. Potaffa, V, 545. Potentiae, Il, 811. Potentiae mechanicae, III, 549. Potentiae moventes, II, 807. Pouzzolane, IV, 525. In Praecedentia f, antecedentia. II, 327.

Praecessio s. anticipatio aequinoctiorum, IV, 496, Praecipitans, III, 361. Praecipitatio, III, 360. Praecipitatio humida, III, 361. Praecipitatio ficca, III, 361. Praecipitatio spontanea, III, 362.

Praecipitatum rubrum, II, 373. Pracfepe, III, 330. Presbyopia, II, 479. Presbytae, I, 195. Pressio, I, 604. Prefter, IV, 658. 764. Prefter f. turbo terreftris, IV, 658.

Primum mobile, I, 330. Principia, IV, 306. Principia corporum, II, 542, Principia prima, I, 315. II, 542. Principia prima corporum, I,

Principia principiata, I, 315. f. mixta, II, 542. IV, 306. Principia proxima, IV, 306, Principia remota, IV, 306. Non Principia, fed principiata, IV, 796.

Principlum aeidifieum. IV. 460. V. \$01. 809. Principium acidum, V, 809.

Principium adftringens, V, 416. Principium confervationis virium vivarum, II, 814.

Principium hydrogeneticum f. hydroticum, V, 997. Principium inflammabile f. ig-

nescens, Ill, 460, f. Principium inflammabilitatis, IV, 438. f. Principium falinum, III, 770. Principium vitale, IV, 590.

Prisma vitreum, III, 550. Procellae, IV, 761 Proceffus ciliares, I, 187.

Producta vulcania f. vulcanica, IV, 524. Projectio, IV, 826.

Propagatio fuccessiva, II, 888. Propagines Spirmales, II, 892. Propensio, I, 167. Propontis, III, 175. V, 4. Proprietates f. qualitates corporum, III, 590, f.

Proftaphaerefis orbis, III, 404. Pruina, III, 708. Pfalterium Georgianum, IV, 196.

Pfecas, III, 309. 646. Pfeudoblepfis, II, 476. 481. Pseudoblepsis imaginaria, II, 48t.

Pleudoblepfis mutans, II, 481. Pterygoidei interni, Ill, 297. Pulfus, II, 897. III, 805. IV, 687. Pulfus foriori, III, 805.

Pulfuum frequentia, II, 898; f. Pulvis pyrius, III, 843. Pulvis tonans; II, 772. Pulvis tormentatius, III, 8432 Pumex, IV, 526.

Puncta aequinoctiorum, I, 52. Puncta cardinalia, I. 466. Puncta folftitiorum, IV, 106. Punctum aquae ebullientis, IV.

336,

238 Punctum acquinoctii autumnalis, 11, 590. Punctum acquinoctii verni, II, 332. Punctum congelationis [regelationis, IV, 316. Punctum [terminus congelationis, I, 690. Punctum L terminus congelationis artificialis, I, 690. Punctum f. gradus ebullitionis, IV, 47. Puncture fixum, III, 735. Punctum incidentiae, I, 669. Punctum indifferentiae, II, 690. Punctum percustionis maximae , III, 257. Punctum primum arietis, II, Punctum faturationis, III, 741. Punctum folftitii aestivi, IV, 63. IO7. Punctum folftitii hiberni, IV, 107. 787. Punctum fufpentionis, III, 415. Punctum visionis diftinctae, I, 195. Pupilla, I, 187. Putredo, II, 113. Putrefactio, II, 113. Pyramis chromatica, II, 163. Pyrometria, III, 573. Pyrometrum, III, 565. Pyrophorus, III, 575.

Q. Quadrans afronomicus, III, 578. portatiles, III, 579. fisi, nutrales, ebdf. Quadrans murshis f. Tychonicus, III, 580. Quadrans Tychonicus, I, II. Quadratum electricum, III, 582.

Pyxis magnetica, I, 521,

Pyxis nautica, 1, 521.

Quadratura, III, 589. Quadratura prima, III, 200. Quadratura ultima, III, 191. Qualitates, III, 147. Qualitates [proprietates corporum, III, 590. Qualitates corporum universorum primariae, III, 591. Qualitates effentiales, III, 591, Qualitates occultae, III, 499. Qualitates secundariae, II, 782. III, 591. Quantitas motus, I, 328. Quantum continuum, III, 157. Quantum discretum, III, 157. Quatuor anni tempora, II, 686. Quies, III, 731. Radiatio, IV, 554.

Radii efficaces, III. 666. Radii lucis, II, 882. Radii paralleli, III, 409. Radii fonori, III, 815. Radius incidens, I, 412. 669. IV. 004. Radius vector, I, 103. III, 627. Raia torpedo, IV, 879. Ranunculus ficaria, III, 651. Rapillo del Vesuvio, IV, 525. Rarefactio, IV, 450. Rarius, I, 619. II, 872. Rarum, I, 619. Ratio dispersionis, II, 171. Ratio media et extrema, fectio aurea f. divina, II, 120. Ratio refractionis, I, 435. Rationarium dierum, II, 712. Reactio, II, 442. Reactio acqualis et contraria

Reciprocatio maris, III, 639. Reciprocatio penduli, III, 639. Rectificatio, III, 640.

actioni, II, 442.

Realgar, L 128.

Reductio, III, 641. f. Reflexio, IV, 895. Reflexio radiorum lucis, IV,

Refractaria, III, 860. Refractio, I, 410. Refractio radiorum lueis, I, 412.

Refractiones astronomicae. IV. Refractiones mediae, IV, 250. Refrangibilitas, I, 407. Refrigeratio, II, 84. Refrigeratorium, I, 572. Refrigerium, II, 84, Regelatio, IV, 297. Regnum animale, III, 313. Regnum minerale, III, 313. Regnum vegetabile, III, 313.

Regulator, I, 563, Regulae Kepleri, II, 750. Regulus, III, 194. Regulus antimonii, IV, 153. Relativum, III, 710. Relaxatio, III, 296. Rena (Arena) del Vefuvio,

IV, 525. Renitentia, IV, 745. Repulsio, IV, 892. Refina elaftica, II, 563. Refinae, II, 563. Resistentia, IV, 745. Resistentia mediorum, III, 252. Resistentia mediorum s. fluido-

rum, IV, 747. Refolutio virium et motus,

IV, 856. Resonantia, III, 711. Respiratio, I, 146. Retardario, III, 713. Rete Malpighianum, II, 438. Reticulum, III, 210. Reticulum rhomboidale, III,

Retina, I, 188. Retrogradatio, III, 736.

Retrogradus, II, 327. III, 736. Revivificatio mercurii, III,599. Revolutio, IV, 409. Rhombus, III, 714. Rigiditas, I, 351. IV, 410. Rivuli, I, 230, Ros, IV, 289. Ros melleus, IV, 296. Rofa nautarum, IV, 781. Rota, III, 617. directa, V, 741. retrograda, V, 741. Rotae dentatae, III, 628. Rotatio, IV, 407. Rubigo, III, 731. Rubinus, I, 668. Rumex acetofa, V, 799. Rumex acetofella, V, 799.

Saccholas potaffae, V, 647. Sål acetofellae, V, 800. Sal ammoniacum, III, 753. Sal commune, III, 766. Sal culinare, III, 765, Sal de duobus, III, 759. Sal effentiale tartari, V, 1002. Sal microcosmicum, III, 486. Sal mirabile Glauberi, II, 862.

III, 771. Sal neutrum, III, 259. Sal polychreftum, II, 862. Sal fedatiyum Hombergii, III, 956.

Sal tartari, II, 860. Sal volatile vitrioli narcotieum, III, 956. Sal urinae, III, 486. " Sales , III, 766.

Salia, III, 766, Salia alcaline, II, 859. Salia ammoniacalia, III, 359. Salia enixa, III, 357. Salia medta, III, 259. Salia media terrestria, III, 259. Salia neutra, III, 357 Salia falfa, III, 357.

Salfugo, V, 785. Per Saltum, IV, 209, Sanguis, I, 402. Sapo, IV, 36, Sapor, II, 460. Sapphirus, I, 668. Satellites Jovis, II, 701. Satellites p'anetarum, III, 332, Satellites Saturni , III, 785. Saturatio, III, 741. Saturnus, III, 782. Scala, III, 798. Scala tympani, II, 448, Scala vestibuli, II, 448. Scalae, II, 448. Scalae affinitatum fimplicium, IV, 477. Scapha, II, 34. Scaphander, III, 940, Scaphium, II, 34. Scapus, IV, 610. Scintilla, II, 334. Scintilla electrica, II, 335. Scintillatio fixarum, II, 333. Sclerotica, I, 185. Schopetum electricum, III, 508. Sclopetum pneumaticum, IV, Scoriae, II, 496. IV, 451. Selenires, IV, 42. Sclenites Plinis et Dioscoridis, IV, 42. Selenographia specialis, V, 654. Sella turcica, IV, 22. Semen lycopodii, I, 46, Semimetalla, II, 558. Semipellucida, I, 640. Semitonia, III, 380. Semper vivum, I, 102, Senfim, IV, 209. Senfus, IV, 61. Sepia, IV, 369. Sepimentum cochleae, II, 447, Septemtrio, III, 252. f. Septem Triodes, III, 261, 533. Septicolor, Ill, 6774

Septimana, IV, 873. Serum , I, 404. Sextus Kalendas Martias, II, 683. Siccare, IV, 396. Siccitas, IV, 306 Siccum, IV, 395. Sidera, II, 487. Sidera Brandeburgica, III, 332. Sidera errantia, III, 513. Sidera Ludovicea, III, 338. Sidera Medicea, III, 333. Siderum, V, 239. 360. Signa ascendentia, IV, 848. Signa australia, meridionalia, IV, 848. Signa horealia, feptemerionalia, IV, 848. Signa coelestia, 1 694, IV, 370. 848. Signa doscendentia, IV, 848. Signifer, IV, 369. Silices, II, 755. Silurus electricus, IV, 883. V, 1031. Similare, II, 649. Simultanea, IV, 209. f. Simultaneum, IV, 849. Sinus, III, 174. Sinus anguli incidentiae, I. 669. Sinus refractionis, L. 435. Sipho, II, 576. Sipho anatomicus, II, 585, Sipho interruptus, II, 582. Smaragdus, I, 668. Soda, V, 545. Sol, IV, 64. Soles dimidiati, II, 269. Solida, II, 321. Soliditas, II, 204. IV, 412, Solis stationes, I, 693. Sollicitatio ad motum, I, 606, II, 567. 812. 816. Solftitia, 1, 693. Solftitium, IV, 107.

Solftitium aeftivum, IV, 108. Solftitium hibernum, IV, 108. Solutio, I, 178. V, 76. Sonus, III, 799. Sophi, III, 497. Sorbus, V, 742-Spartium Linn., IV, 437 Spathum duplicans, II, 820. Spatium, III, 636. Sparium ab aëre vacuum, II, 870. Spatium noxium, III, 58. Spatium vacuum, II, 866. Speciei ejusdem, IV, 113. Species, III, 315. Specifice gravius, III, 886. Specifice levius, II, 872. Specificum , IV, 113. Spectrum, 1, 408. Spectrum coloratum, H, 157. Specula, IV, 119. Specula parabolica, III, 393-Specula fphaerica concava, II,

Specula Sphaerica convexa, IV,

128. Speculum concavum, II, 642. Speculum convexum, IV, 128. Speculum planum, IV, 123. Speculum uftorium f. caufti-

cums, I, 453. Sphaera activitatis, IV, 797. Sphaera armillaris, III, 716. Sphaera coelestis, H, 591. IV,

Sphaera parallela, IV, 117. Sphaera obliqua, IV, 117. Sphaera recta, IV, 115. Sphaerae activitatis electricae, IV, 799. Sphaeroides, IV, 119.

Sphaeroides oblongum, IV, Sphaeroides latum, IV, 119. Spica virginis, II, 262.

Spicula glacialia, III, 343.

Spirantibus effluvils, fpiritibus, Ill, 894. Spiritus, II, 451. Spiritus aethereus, L 87-

Spiritus ardens, inflammabilis, IV. 675. Spiritus concretus et corporis

more coagulatus, II, 347. Spiritus fumans Libavii f. Caffii, IV, 873.

Spiritus nitri, III, 760. Spiritus nitri dulcis, III, 764. Spiritus nitri fumans Glauberi, III, 759.

Spiritus rector, III, 383. Spiritus falis ammoniaci cum calce viva paratus, II, 390. III, 754.

Spiritus falis communis, III,

Spiritus falis dulcis, III, 775. Spiritus falis fumans Glauberi, III, 771.

Spiritus filvestris, II, 347. Spiritus fulphuris per campanam, III, 877. Spiritus vini, IV, 675.

Spiritus vitrioli, IV, 487. Spiritus vitrioli duleis, IV; Spiritus urinofus, H, 864.

Spiffaxylon, V, 360. Splendor fixarum radians, II. 333. Sporades, IV, 194.

Stabilitas, H, 204. Stagna, IV, L.5. Stamina, III, 448-Stannum, IV, 871. Stannum cinereum L glaciales IV, 816

Stapes, II, 446: Staphylinus, V, 745 Statera romana, III, 867. Statica, IV, 183. Stationarius, IV, 243.

Stationes planetarum, IV, 213. Stelle cadens f. transvolans, IV, 204. Stella polaris f. navigatoria, III, 533. Stellac, IV, 191. Stellac caudatae , II, 784. Stellae comatae, II, 784. Stellae crinitae, II, 784. Stellae errantes, III, 513. Stellae fixae, II, 261. Stellee nebulofee, III, 329. Stellae praecedentes, II, 270. Strabilmus, II, 480. III, 840. Strabones, III, 841. Strata, II, 51. Stridor Ranni, IV, 871. Strontionis, V, 875. Structura organica, III, 388, Subtile, II, 175. Subtilis, I, 619. Successiva, IV, 209. Successivum, IV, 849. Succi, III, 748. Succi plantarum expreffi, III, 749 Succinum, I, 746. II, 12, Succus gastricus, IV, 368. Suctio, III, 790. Sucula, III, 618. Suggestus, phialis Leidensibus pluribus una explodentibus, I. 285. Sulfas aluminis, V, 891. Sulfas ferri, IV, 143. 493. Sulfas potaffae, IV, 443. 493. Sulfates, IV, 493. Sulfis potaffae, IV, 493. Sulfites, IV, 493. Sulfureta, IV, 493. Sulphur , 111, 875. Sulphur antimonii auratum, IV, 154. Sulphur, fed non vulgi, II, 210.

Sulphureta, V, 829.

Sulphuretum, V, 35. Supellex physica, IV, 470. Superinceffus radens, III, 699. Superinceffus volvens, III, 699. Suppositio, II, 675. Sympathia, IV, 271. Synthesis, IV, 926. Synthesis chemica, IV, 307.927. Synthesis mechanica, IV, 927, Syrupus violarum, V, 779. Syftema antiphlogisticum, V, Syftema causarum oecasionalium, III, 151. Syftema emanationis f. emiffionis , I, 836. Syftema mundi f. colmicum, IV. 688. 702. Syftema naturale, III, 316. Systema planeterium, IV, 702. Syftema rotarum, III, 628. Syftema folare, IV, 105. 702, Systema vesiculare, IV, 482. Systema vibrationis, IV, 483. Syftema vorticum, IV, 787. Syftole, I, 402. Syzygiae, IV, 272. T.

Tabula electrica, III, 582. Tabula magica Franklini, IV. 839. Tabulae felenographicae, III, Tactus, II, 438. Tarras (Tarras) IV, 525. Tartarus, IV, 673. Tartacus antimonialis f. emeticus, IV, 156. Tartarus emeticus C. antimonialis, IV, 156. Tartarus tartarifatus, II, 861. Tarterus vitriolatus, II, 860. Tautochrona, IV, 284. Teleologia, IV, 284. Telescopia nocturna, II, 195.

Telescopium, II, 175. Telefcopium f. Teliofcopium, V. 857 Telescopium astronomicum, II, 188. Teiescopium batavum, II, 183. Telescopium catadioptricum f. reflectens, IV, 134-Telescopium magicum, IV, 547 Telescopium terrestre, II, 195. Temperatura, IV, 288. Temperatura normalis, III, 378. Tempestas fulminea, II, 494. Temperies acris f. coeli, IV, 288. Temporales, III, 297. Tempus, IV, 849. Tempus completum, IV, 851. Tempus currens, IV, 851. Tempus matutinum, III, 293. Tempus periodicum, IV, 409. Tempus primi mobilis, I. 330. IV, 207. Tempus folare, IV, 108. Tempus folare medium, IV, Tempus folare verum, IV, 10%. Tenacitas, IV, 836. Tensio, IV, 112. Tenuis, I, 619. Terminus [circulus crepusculorum, I, 551. 555. Terminus f. punctum congelationis, I, 690. Terminus f punctum eongelationis artificialis, I, 690. Terminus paschalis, II, 723. 726. Terra, II, 13. Terra adamantina, V. 230.

Terra aluminis, IV, 373.

Terra argillacea, IV, 373

Terra auftralis, V, ma.

Terra calcarea, II, 737. Terra spliata tartari, II, 88. 860. II, <u>755.</u> L 234.

Terra inflammabilis f. fecunda, III, 460. Terra nobilis, I, 578. 666. Terra ponderola, III, 921. Terra ponderola agrata, III, Terra putcolana, IV, 525. Terra filicea f. vitrescibilis, II, Terra vegetabilis, V, 215. Terra virgo, II, 10. Terra vitrescibilis f. filicea, Terrae, II, 10. Terrae motus, II, I. Terrellae, I, 30. III, 56. Tetraspafton, II, 313. Tetrodon, IV, 884. Theamedes, IV, 400. Theoria balliftica, L. 234. Theoria motus projectilium, Thermae, I, 230. Thermometrum, IV, 508, Thermoscopium, IV, 308. Tinctura heliotropii, V, 779. Tinctura martis aurea, 1, 687. Toni consonantes f. consoni, Toni diffonantes f. diffoni, L. Toni majores, III, 380. Toni minores, III, 380, Toni unisoni, I, 670. Tonitru, 1, 589. Tonus, IV, 375. Tonus acutus, IV, 376, Tonus gravis, IV, 376. Topazius, L 667. Tophus Vitruu., IV, 525. Trabes, IV, 371. Tractio, IV, 886. Tractus, IV, 886.

Tragus, II, 445. Trahere corpus, IV, \$87. Transitus per discum folis, I, Transitus per meridianum, I, Transpicere, II, 142, Tremella Noftoch, II, 375. Tremor, III, 801. IV, 885. Triangulum chromaticum, II, Triangulum filare, I, 545. Trichiurus indicus, V, 1032. Trochlea, III, 727. Tropici, IV, 738. Tropicus cancri, IV, 739. Tropicus capricorni, IV, 739. Trutina, IV, 613, Tuba, IV, 658. Tuba acustica, II, 641. Tuba Euftachiana, II, 446. Tuba stentorea f. stentorophonica, IV, 168, Tuhi achromatici, I, 33. Tubi capillares, II, 545. Tubi communicantes, III, 720. Tubus, III, 718. Tubus aftronomicus [coeleftis, II, 188. Tubus batavus, II, 183. Tubus binocularis, I, 357. Tubus Galilacanus, II, 183. Tubus hollandicus, II, 183, Tubus magicus, IV, 845. Tubus opticus, II, 175. Tubus terrestris, II, 195. Tubus Torricellianus, I. 257. Tunica adnata f, conjunctiva, I, 186, Tunica albuginea, I, 186. Tunica conjunctiva f. adnata, I, 186.

Tunica hyaloides, I, 190.

Tunica vitrea, I, 190 .-

Tunicae (oculi) 1, 185.

Tunica Ruylehisna. I, 186,

Turbines, IV, 765. Turbo, IV, 661. Turbo aqueus, IV, 658. Turmalinum, IV, 400. Tympanum, II, 446. Typho, IV, 407. 765. Typolithi, III, 444. Vacuum, II, 866. Vacuum absolutum, II, 867. Vacuum Boylianum, II, 870. III, 62. Vacuum diffeminatum, II, 867. IV, 940. Vacuum Guerickianum, II,870. III, 61. Vacuum Leidense, II, 872. Vacuum portatile, III, 84. Vacuum Torricellianum, II, 871, Vapor aquosus, V, 203. Vapor roridus, III, 677. Vapores, I, 619. 634. Vapores elaftici, I, 556. Variatio f. declinatio acus magneticae, L 16. Variatio declinationis f. variationis, I, 18. Variationes barometri, I, 275, Vasa decolora, L 188. Vafa recipientia, III, 638. Vectis, II, 565. Vectis angularis, IV, 782, Vectis heterodromus, II, 565. Vectis homodromus, II, 565. Vectis Robervalli, IV, 619. Vegetabilia, III, 447. Velocitas, L 327 Ц, 46т. Velocitas f. celeritas angularis, II, 465. Velocitas virtualis, II, 567. Vena cava, L 402. Vena metallica, II, 344. Vena pulmonalis, I, 402, Vense , I, 405. Venti anniverlarii, III, 415.

Venti liberi, IV, 760. Ventilator, IV, 426. Ventilia, III, 55. Ventus, IV, 756. Venus, IV, 431, Ver, II, 331. Vermiculi vitrei, II, 500. Verforium, I, 521. III, 129. Vertex, III, 535. IV, 701. Vertex coni luminofi, 843. Verticale, III, 1. Verticalis primarius, III, \$28. In Vertice coni refracti f, reflexi, III, 391. IV, 124. Vestculae, I, 208. Veipera, I, 2. Vestibulum, II, 447. Via lactea, III, 237. Vibratio, III, 944. Vibratio f. oscillatio penduli, III, 945. Vices facilioris reflexionis vel transmissionis, II, 147. Vino fecco, IV, 673. Vinum, IV, 672. Vinum adustum, III, 640. IV, 676. Vinum emeticum, IV, 156. Vir fibi fufficiens, 850. Vires centrales, I, 487-Vires inaequabiliter accelerantes, II, 818. Vires inhaerentes, V, 484-Vires innatae, V, 484. Vires infitae, V, 484. Vires uniformiter f aequabiliter accelerantes, II, 819. Virgae, IV, 670. Vis, II, 796. Vis absoluta, II, 798. Vis acceleratrix, II, 799. Vis attractiva, I, 168. Vis attractiva ex metu vacui, III. 503 Vis caustica, II, 744.

Vis centrifuga, I, 488, 505. III, 946. Vis centripeta, I, 495. 505. Vis composita, II, 819. Vis constant, II, 818. Vis corporibus insita, I, 168. Vis corroliva, II, 744. Vis cum mota actuali con .. juncta, II, \$12. Vis expansiva, II, 799. Vis illuminans, II, 884.' Vis inertiae (?) IV, 391. Vis mortua (?) II, 816. Vis motrix, II, 802. Vis paracentrica, IV, 792. Vis relativa, II, 816. Via refiliendi aeris compressia I. 699. Vis retardatrix, II, 816. Vis variabilis, II, 817. Vis viva, II, 811. Viscolitas, II, 548. IV, 836, Visio, II, 469. IV, 10, Vifus, II, 469. IV, 10. Visus coloratus, II, 483. Vifus defiguratus, II, 483. Vifus diurnus, Il, 477. Vifus duplicatus, II, 484. Vifus nocturnus, H, 477. Vifus obliquus, II, 480. III, 841. Vitia vifus, II, 476, Vitra concava, I, 532. Vitra convexa, I, 544. Vitrificatio, IV, 451. Vitriolum, IV, 484. Vitriolum album, IV, 486. Vitriolum anglicum, IV, 484. Vitriolum coeruleum, IV, 485. Vitriolum cyprium, IV, 485. Vitriolum goslariense, IV, 486. Vitriolum Martis, IV, 484. Vitriolum Veneris f, cupri, IV. 485. Vitriolum viride, IV, 484

Vitrielum zinci, IV, 486,

236 II. Alphabet. Verzeichn, d. latein, Kunstw.

Vitrum, II, 495. Vitrum antimonii, II, 495. IV, 153. Vitrum Saturni, I, 365. Vitrum uftorium f. caufticum, I, 440. Vitulis pluisse, III, 651. Ulna, II, 341. Umbra, III, 818. Umbra recta, III, \$20. f. Umbra versa, III, 820. f. Umbrae, IV, 86. Umbrae coeruleae, III, \$23. Undae, IV, 684. Undae fonorae, III, 805. Undulatio, IV, 684. Uniformiter in directum, IV, Unisonus, I, 670. Volatile, II, 317. Zoophyta, III, 314.

Volumen, IV, 494. Vorago, IV, 263. Vortex, IV, 263. 407. 765. Vortices Cartefiani, IV, 787. Uranium, IV, 416. Uranus, IV, 417. Uredo, V, 695. Urinatores, IV, 279. Uftio, IV, 455. Uftulatio, IV, 455. Zenith, IV, 854. Zincum, IV, 867. Zodiacus, IV, 369. f. Zona torrida, II, 78. Zonae, II, 78. Zonae frigidae, II, 80. Zonae temperatae, II, 79.

III. Alphabetisches Verzeichniss

der

französischen Kunstwörter.

Aberration de la lumiere, I,3 Aberration de refrangibilité, I, 14. Aberration de sphéricité, L. 12. Aberration de sphéricité des miroirs, I, 15. Aberration des verres, I, 12. Absorbants, L, 7. Acceleration, I, 312. Accés de facile reflexion ou transmission, II, 147. Accords, I, 542. Acetates, V, 370. Acetite de cuivre, V, 538. Acetites, V. 370. Acide acéreux, V, 370. 778. Acide acétique, V, 370. 778. Acide arlénieux, V, 1040. Acide arfenique, V, 57. 1040. Acide benzoïque, V, 142. 778. Acide bombique, V, 744. 778. Acide boracique, V, 836. Acide camphorique, V, 518, 778. Acide carbonique, V, 443. 526. Acide citrique, V, 196. 778,

Acide crayeux, II, 392. Acide d'arfenic, I, 129. Acide de graiffe, II, 205. Acide des fourmis, V, 22. 778. Acide de foufre seriforme, II, 425.

Acide du vinaigre, II, 88. Acide Auorique, V, 414. Acide fourmique, V, 22. 778. Acide gallique, V, 416, 778. Acide lactique, V, 647. 778. Acide lignique, V, 778. Acide lithique, V, 779.

Acide malique, V, 13. 778. Acide marin, III, 770. Acide marin dephlogistique, III, 776. Acide méphitique, II, 392.

Acide molybdique, V, 648. 778. Acide muriateux, V, 785. . Acide muriatique, V, 785. Acide muriatique oxygene, V, 785. Acide nitreux, III, 759. V,

460. [781. 1052. Acide nitrique, V, 462. 776. 781. 1052. Acide nitro - muriatique, V,

525. Acide oxalique, V. 778. 799. Acide phosphoreux, V, 716.

Acide phosphorique, III, 485. V, 716. Acide pruffique, V, 151. 778. Acide pyro- ligneux, V. 778.

1054. Acide pyro - mugueux, V, 778.

Acide pyro - tartareux, V, 778.

Acide faccholactique, V, 646. 778.

Acide fébacique, V, 395. 778. Acide spathique, II, 325. Acide fuccinique, V, 153. 778. Acide fulfureux, IV, 493. V, <u>33. 35. 776.</u> 830. 924.

Acide fulfurique, IV, 493. V. 33. 35. 776. 984.

Acide sulfurique oxygéné, V, 926. Acide fulphureux volatil, Ill,

883.

Acide tartarcux, V, 35. 778. Acide tunstique, V, 778. 1023. Acide virriolique, IV, 486. Acides, III, 743. Acides concrets, III, 746. Acides fluors, III, 746. Acides oxygènés, V, 776. Acier, IV, 179. Acronyche, Acronyclique, I, 88. Acoustique, I, 89. Action, IV, 793. Adhérence, I, 45. Adhesion, I, 45. Aërometrie, I, 52. Acrostat, I, 54. Aërostatique, I, 81. Affinité, IV, 473. Agens mechaniques, V, 381. Aggrégation, I, 8%. Aigrettes électriques, IV, 259. f. Aiguemarine, I, 668, Aiguille, IV, 613. Aiguille aimantée, III, 120. Aiguilles d'inclinaifon, III, 346. Aigu, IV, 376. Aimant, III, 92. Air, II, 346. III, 4. Air acide- marin, II, 422. Air acide · nitreux, II, 420. Air acide spathique, II, 384. Air acide vitriolique, II, 425. Air de l'atmosphére, II, 353. Air commun, II, 353. Air dephlogistiqué, II, 371. Air fixe, II, 392. Air hepatique, II, 388. Air inflammable, II, 361. Air nitreux, II, 4:1. Air phlogiftique, II, 404. Air phosphorique, II, 411. Aiffieu, III, 617. Ajutage, IV, 171. Albarre gypieux, II, 544. Alcaligene, V, 869. Alchymie, I, 91.

Alcool. I, 94. nittique; de potaffe; refineux, V, 18. Alembic, I, 572. Alk li extemporané, II, 861. Alkali fixe végétal, II, 860. Alkali marin, Il, 860. Alkali minéral, II, 860. Alkali volatil, II, 860. Alkalis, II, 859. Alkalis fixes, II, 860. Allignement, IV, 200. Alumine, V, 891. Alun, I, 91. IV, 373. Amalgame, I, 94. electrique, I, 95. Amethyste, I, 667. Ammoniaque, V, 23. 34. 545, Amphisciens, IV, 938. Amplification, IV, 453. Amplitude du jet, IV, 680. Amplitude occase ou occidentale, I, 2. Amplitude ortive ou orientale, III, 294. An ; II, 679. Analyse, IV, 856. Anamorphose, I, 98. Anemometre, IV, 775. Angle de la derive, IV, 937. Angle de réflexion, IV, 925. Angle de refraction, I, 4354 Angle d'incidence, I, 670. Angle horaire, IV, 266. Angle optique, IV, 29. Angle vifuel, IV, 29 Anguille tremblante ou électique, IV, 875. Animaux, IV, 364. Année, II, 679. Année folaire, IV, 98. Anneau, qui couvre les bords des verres dioptriques, I, 354. " Anneau de Saturne, III, 786.

Anomalie, I, 103.

Antéciens, II, 444. Anticrepuscule, I, 555. Antimoine, IV, 153. Antipodes, II, 439. Antisciens, II, 442. Aphelie, IV, 79. Apogée, II, II. Appareil de glace, pour mésurer la chaleur, IV, 597. Appareil de Parker pour imprégnation de l'eau, III, 410. Appareil de phyfique expérimentale, IV, 470. Appareil preumato - chymique, III, 522. Appendices, V, 126. Apre, III, 636. Apfides, ou Abfides, I, 113. Apyre, II, 233. Arbre de Diane, L 578. Arcconducteur, I, 118. Arc - en - ciel, III, 664. Arc diurne, IV, 276. Arc d'élévation du pole, III, Arc femidiurne, IV, 276. Arc de vision, IV, 34. Arcs - en - cielmarins, III, 685. Are, V, 649. Arcometre, I, 113. Argent, IV, 57. Argent fulminant, II, 773. Argilles, IV, 375. Arfeniates, V, 47. 1040. Arfenic, I, 123. V, 57. Arfenites, V, 1040. Artères, III, 550. Ascention droite, I, 181. Ascension oblique, I, 184. Asciens, IV, 413. Afpects, I, 133. Afterilmes, IV, 191. Aftres, II, 487. Aftrognosie, I, 136. Aftrologie, I, 137. Aftronomie, I, 139.

Atmométre, I, 154. Atmosphére, L 157. Atmosphére lunaire, I, 160, Atmosphere solaire, I, 158. Atmosphére de la terre, III, 41, Atomes, 1, 163. Attraction, L 165. Aune, II, 341. Aurore, L 550. III, 294. Aurore australe, IV, 267. Aurore borcale, III, 363. Automates, I, 221 Automne, II, 589. Auzometre, I, 225. Axe, I, 227. III, 617. Are d'incidence, I, 669. Axe dans le tambour, III, 617. Aye de la terre, II, L. Axe du monde, IV, 688. Azimuth, 1 229. Azote, 1V, 443. V, 24. 32. 868. f.

B.

Bain - Marie, IV, 47.

Balance, IV, 609 Balance hydrostatique, IV, 616. Balance de Roberval, IV, 619. Balance romaine, III, 867. Balancier, I, 563. Balistique; 1, 234. Ballon, ou machine, aërofta! tique, I, 54. Bar, ou millier, V, 695. Barométre, I, 237. Barométre à l'épreuve, I, 713. Barometre à l'équerre, 1, 246. Barométre à refervoir, 1, 142. Barométre à siphon, I, 250 Barométre portatif, I, 268 Barométre fedentaire, IV, 823. Barometre tronqué, L 715. Baryte, V, 833. Bafe acidifiable, V, 33. 776. 998. . Bale oxygéne, III, 468. 483.

577. 747. 881. V, 801.

la Baffe mer, 1, 646. Batterie electrique, I, 285. Baudruche, I, 66. Béatification, I, 288. Benzoate de chaux, V, 142. Benzoates, V, 142 Befieles, I, 462. Bierre, I, 351. Bismuth, IV, &11. Biffre, III, 740. Bitumes, II, 12. Blane d'Espagne, IV, 812. V, 18. Blane de Goslar, IV, 486. Bled cornu, III, 328. Boite catoptrique, IV, 132. Bolide, II, 234. Bombiates, V, 745. Borate surfaturé de foude, V, 836.

Borates, V, 836. Borax, I, 406. Bouillir, IV, 43. Bouillonnement, IV, 44-Bouffole, I, 521. Bouteille électrique, II, 287. Bouteille de Leide, II, 287. Bouteilles d'eau, I, 361, Bronze, I, 698. Brouillards, III, 326. Brouillards fecs, III, 328. Brouine, III, 309. Bruine, III, 309. Bruyere, IV, 270. Bulles d'air , I, 361. Bulles d'eau, I, 361,

C.
Cabefian, III, 618.
Cabinet de glace, IV, 132.
Cabinet fecret, IV, 167.
Cade, V, 643.
Cadmie fofille, II, 344.
Cadran des vents, IV, 781.
Cailloux, II, 755.
Caiffe catoptrique, IV, 134.
Caiffe du gambour, II, 446.

Calamine, II, 344. Calcination, IV, 455. Calendrier, II, 712. Calendrier republicain, V, 517. Calorique, IV, 443. 534. 651. V, 32. 396. 434. 552. 704. Camphorates, V, 518. Camphre, V, 519. Canal godronné, I, 190. Canaux femicirculaires, II, 447. Caoutchoue, II, 563. Capacité pour recevoir de la chaleur, IV, 568, Carbon pur, V, 527. Carbonate d'ammoniaque, V, 443. Carbonate de baryte, V, \$33. Carbonate de chaux, V, 518. Carbonate de fer, V, 239 Carbone, 'V, 33. 527. Carbure, V, 35, Carbure de fer, V, 239, 530. 765 829. Carillon électrique, II, 509. Carrean , I, 367. Carreau électrique, III, 582. Cartes celeftes, IV, 197. Cascade, IV, 655. Caffant , IV, 177. 855 Caftor et Pollux, IV, 741. Catacoustique, II, 740. Catalogues des étoiles, II, 270. Cataphonique, II, 740. Cataracte, I, 201, II, 740.

Catarache d'eau, II, 740. IV, 655.
Catoptrique, II, 741.
Cavernes, II, 637.
Cauflicité, II, 744.
Cémentation, I, 467.
Cendres, I, 133.
Cendres de l'étain, IV, 871.
Centicade, V, 635.

Centigrave, V, 695.

Centigravet, V, 694.

Centimetre, V, 643. Centlare, V, 643. Centre, III, 252. Centre d'attraction ou de gravitation, III, 252. Centre d'équilibre, III, 254. Centre des graves, III, 253. Centre de gravité, III, 922. Centre de masse ou d'inertie, III, 254. Centre de mouvement, III, 254, Centre d'oscillation, III, 255. Centre de percussion, III, 257. Centre phonique, III, 255. Centre phonocamptique, III, 255. Centre de rotation, III, 258. Centre spontané de rotation, III, 258. Centrobaryque, I, 506. Cer le, auquel commencent et finissent les crepuscules, I Cercle de d'eclinaison, 1, 33. Cercle horaire, IV, 265. Cercle de latitude, 1, 439. Cercle vertical, III, 828. Cercles diurnes, IV, 277. Cercles polaires, III, 532. Cerf - volant électrique, I, 596. Ceruse, L 365. Chainette, 1, 351. Chaleur, IV, 533. Chaleur animale, IV. 583. Chaleur comparative, IV, 568. Chaleur interne et permanente, I, 484. Chaleur propagée, V, 959. Chaleur radiante, IV, 514. Chaleur sensible, IV, 545. Chaleur specifique, IV, 568. Chambre noire ou obscure, IV, 860. Champ de vision, II, 484.

Chape, III, 131. 727.

Chapelle, Ill, 131. Charbon, II, 782, Charbon de terre, IV, 190. Chariot électrique, IV, 621. Chaffe, IV, 613. Chauffe, II, 241. Chaux, II, 727. V, 518. Chaux éteinte, II, 729. Chaux éteinte à l'air, II, 729. Chaux metalliques, II, 733. Chaux vive, II, 728. Cheveux retrogrades, II, 670, 672. Choc des corps, IV, 213. Choc électrique en retour, III, 736. Choc en retour, I, 379. Choquer, IV, 213. Choroide, I, 186. Chrysolite, I, 668. Chûte des corps graves, II, 116. Chymie, I, 507. Chymie par excellence, I, or, Ciel, II, 591. Citrate de chaux, V, 196. Clapets, III, 56. 554. Clavecin électrique, I, 513. Clavecin oculaire, II, 162. Climat, II, 762. Cloche du plongeur, IV, 279 Coagulation, II, 457. Cobalt, II, 776. Coërcible, V, 942. Cohéfion, ou cohérence des corps, L 514. Coin, II, 748. Collecteur de l'électricité, V, 295. Collecteur du feu ou de la chaleur, IV, 606. Collecteur du fea, IV, 607. Collision, IV, 213. Colure des équinoxes, II, 784. Colure des folffices, II, 784. Colures. II. 784. Combinaifons binaires, V, 777.

Combinations ternaires, quaternaires, V, 777. Combustion, IV, 438. Cométes, II, 784. Commotion électrique, II, 295. III, 850. Communication, III, 261. Communication du mouvement, IV, 213. Compacte, I, 521. Comparables, I, 294. Comparables (thermometres) IV, 311. Compas de mer, I, 521. Compas de route, I, 521. 526. Composition, IV, 926. Composition des forces et du mouvement, IV, 527. Compressibilité, I, 527. Concrétion, I, 533. Condensateur de l'électricité, I. 533. Condensation, IV, 429. Conducteur pour préserver les édifices de la foudre, I, 386. Conducteur lumineux, II, 877-Conducteur de la machine, II, 874 1. Conducteurs, II, 874. Conducteurs imparfaits, Ц, Conduit auditif, II, 445. Congélation, II, 428. Coniglobes, IV, 203. Conionction, I, 133. Conque, II, 445. Confiftence, I, 542. Confonances, I, 542. Constellations, IV, 191, Continuité, IV, 209. Contrepoids, II, 441. Corde fans fin, III, 633. Cordes á boyau, III, 751. Cordes d'instruments, III, 751. Cordes metalliques, III, 751. Cormier, V, 742.

Cornée opaque, I, 185. Cornée transparente, I, 185. Cornet acoustique, Il, 641. Corps, II, 778. Corps anelectriques, II, 874. Corps céleftes, IV, 687. Corps électriques, I, 780. Corps frottant, III, 701. Corps idioélectriques, I, 780. Corps intermédiaire, IV, 939. Corps lumineux, II, 878. Corps opaques, I, 635. Corps organisés ou organiques, III, 388. Corps de pompe, III, 560. Corps folides, II, 204. Corps symperiélectriques, II, Correspondans (thermometres) IV. 311. Corufcation, IV, 741. Cosmique, II, 795. Cosmogonie, II, 795. Cosmographie, II, 795. Cosmologie, II, 796. Couchant, I, 2. Coucher acronyche, IV, 416, Coucher des aftres, IV, 414. Coucher des aftres, selon les anciens, IV, 415. Coucher cosmique, IV, 416. Coucher héliaque, IV, 415. Couches, II, 51, Couleurs, II, 131. Couleurs accidentelles, II, 155. Couleurs azurée, II, 593. Couleurs originaires, III, 559. Couleurs primitives, III, 559. Couleurs prismatiques, III, 559. Couleurs de prisme, III, 559. Couleurs fimples, III, 559. Coup de foudre en retour, III, Coup-foudroyant, II, 295, III. 583. 850.

Coup de niveau, IV, 669.

Couperofe blanche, IV, 486. Couperose bleue, IV, 485. Couperofe verte, IV, 484. Courants, III, 184. IV, 262, Courbes anaclaitiques, I, 96. Couronnes, II, 606. Confinet électrique, III, 701. Craffe de l'étain, IV, 871. Crême, III, 362. Crépuscule, I, 550. Crépuscule du matin, I, 550. Crépuscule du foir, I, 550. Cri de l'étain, IV. 871. Croissant, III, 291. Crystal, II, 819. Crystal d'Islande, II, 820, Crystal de roche, II, 819. Crystallin, I, 190. Crystallifation, II, 825. Cuivre, II, 831. Cuivre jaune, III, 192. Cyanométre, V, 538. Cycle , I, 548. Cycle de l'indiction romaine, I, 550. Cycle lunaire, I, 549. Cycle folaire, I, 549. D.

Decibar, V, 695.
Decieade, V, 643.
Decieade, V, 643.
Decigrave, V, 695.
Decigravet, V, 695.
Decigravet, V, 695.
Decigravet, V, 643.
Declare, V, 643.
Declare, V, 643.
Declarion ou variation de
Paimant, I, 16.
Décomposition, JV, 856.
Décomposition des forces et
du mouvement, LV, 856.
Décours, III, 291.
Défauts de la vue, II, 476.
Dégel, JV, 297.

Degré d'applatiffement, II, 42.

V, 362,

Degré de chaleur brûlante, II, Degré d'ebullition, IV, 47. Degrés, II, 514. Delié, II, 175. Demi - métaux, II, 558. Demi - transparent, I, 640. Dense, I, 579. Denfiré, I, 580. IV, 411. f. Dernier quartier, III, 291, Descension droite, I, 9. Descension oblique, I, 9. Deffecher, IV, 396. Destillation, I, 572. Determination des hauteurs par le moyen du barometre, II, 612. ..

Detonation, IV, 464. Détroits, III, 174. Deviation, IV, 622. Diable Cartefiehs . I. 466. Diament, I, 575. Diamant du regent, I, 576. Diaphanéité, I, 640. Difference ascensionelle, I. 129 Diffraction de la lumiere, I, 3154 Dilatabilité, I, 201. Dilatation, I, 204. Dioptrique, I, 584. Directe, II, 327. III, 638. Direction, III, 715. Direction de l'aimant, III, 530, Dispersion des rayons de la lu-

miere, II, 169.
Diffimilaire, II, 591:
Diffoulion, I, 178. 180.
Diffonances, I, 588.
Diffance, I, 837.
Diffance apparente, I, 838.
Diffance de l'équinoxe au foiell, ou au meridien, I, 8,

Diffance d'une force, I, 849. Diffance du foyer, I, 458. Diffance au zenith, I, 8. Diffances moyennes, IV, 79. Diffribution, IV, 472. Divisibilité, IV, 301.
Division, IV, 305.
Doubleur de Pélectricité, V, 301.

Drosometre, V, 235. Ductilité, I, 569. IV, 835. Dur, II, 562. Dureté, II, 553. Dynamique, I, 645.

E,

Eau, IV, 625. Eau de chaux, II, 728. Eau forte, III, 760. 827, Eau de Luce, II, 864. f, Eau régale, 11, 778. Eau royale, II, 512. Ean de vie, III, 640. Eaux, I, 230. Eaux acidules, II, 488. Eaux cémentatoires, I, 468. Eaux crues, II, 488 Eaux failliffantes, IV, 171. Eaux minerales, II, 488. Eaux thermales, I, 230. Ebullition, IV, 44. Eccentricité, I, 660. Echelle, III, 798. Echo, I, 662. Eclair, F. 367. Eciair fans tounerre et d'une lumiere diffuse, IV, 740. Eclipse annulaire, II, 249. Eclipse avec durée, II, 249. Eclipse sans durée, II, 249. Eclipse de lune, II, 242. Eclipse de soleil, II, 248. Eclipses, II, 242. Eclipses des fatellites, II, 258.

Ecliptique, I, 690.

Effervescence, I, 174.

tanées, I, 756.

Elasticité, I, 695.

Effluences et affluences simul-

Ecrou, III, 869.

l'Ecroui, I, 698.

Elasticité absolue, I, 711. Elafticité specifique, I, 711. Elaftique , I, 719. Elaterometre, V, 245. Electricité, I, 719. Electricité aërienne ou de l'atmosphére, III, 29. s. Electricité animale, V, 269. Electricité medicale, I, 771. Electricité refineuse ou negative, II, 564. Electricité vitrée ou positive, II, 499. Electricité vitrée et réfineuse. I, 724. Electrifation, I, 805. Electrométre, I, 806. Electrometre aerien ou atmofphérique, III, 36. Electrométre pour la pluie, III, Electrometrie, V, 339. Electrophore perpetuel, I, 816. Electrophores à garnitures et à furfaces cohibentes amovibles, V, 343. Elémens, I, 832. Elémens d'une plante, I, 834. Elongation, I, 836. Emanations, I, 215. Emeraude, I, 668. Emerfion, I, 221. II, 258. Emiffions , I, 215. Enclume, II, 446. Energie, II, 691. Entonnoir magique, IV, 847. Eolipile, IV, 771. Epactes, I, 850. Ephémerides, I, 853. Epicycle, I, 855. Epoque, I, 857. Equateur, I, 48. Equateur de la terre, I, 50. Equation de Phorloge, II, 50%. Equation du tems, II, 507. Equilibre, II, 501.

Feu central, 1, 484.

Feu élémentaire, I, 832, II,207.

Feu - Saint - Elme, IV, 741.

Equinoxe, III, 308. Equinoxe d'automne, II, 590. Equinoxe du printems, II, 332. Espace, III, 636. Espece d'air, II, 346. Esprit , II, 451. Esprit ardent, IV, 675. Esprit de sel, III, 771. Esprit de soufre, III, 877. Esprit de vin, IV, 675. Eft, III, 293. Etain, IV, 871. Etain de glace, IV, 811. Etalons, IV, 322. Etangs, IV, t. 5. Eté, IV, 62. Etendue des corps, I, 201. Ether, I, 82. 87. Etincelle, II, 334. Etincelle électrique, II, 335. Etoile, qui file, IV, 204. Etoile polaire, III, 533. Etoile tombante, IV, 204. Etoiles, II, 261. IV, 191. Etoiles fixes, II, 261. Etoiles nebuleuses, III, 329. Etrier, II, 446. Evaporation, I, 1. 204. V, 85. Eudiometre, II, 89. Excitateur, I, 218. Exhalaisons, I, 215. Expansion, I, 204. Experience, II, 82. IV, 469. Experience des conjurés, IV, Experience de Leide, II, 288. Explosion, II, 112. Explosion électrique, II, 295.

F

Fenêtre ovale, II, 447. Fer, I, 685. Fermentation, II, 342. Feu, II, 207. Feu brifou, II, 361.

III, 850.

Feux follets, II, 692. Fibres, II, 239. Figure, II, 486. Filet de la vis, III, 869. Filets, III, 869. Filets de la vis, III, 869. Filtration, II, 241. Filtre, II, 241. Fin, II, 175. Firmament, II, 260. 591, Fixe, II, 232, 261, Flamme, II, 274. Fléau, IV, 610. Fleuves, II, 317. 318. Flexibilité, I, 351. Flotter, III, 936. Fluate d'ammoniaque, V, 414. Fluate de chaux, V, 414. Fluate de silice, V, 519. Fluates, V, 414. Fluide, II, 321. Fluide aëriforme, II, 346. Fluide déferent, II, 225. 232. 351. IV, 554. 806. f. V, 382. Fluide déferent électrique, V, 255. 263. Fluide d'une élafticité permanente, II, 346. Fluide igné, II, 216. Fluides, V, 413. Fluides aëriformes, II, 350. Fluides expansibles, discrets, elastiques, V, 377. Fluidité, II, 324. Flux, I, 647. II, 324. III, 859. Flux et réflux de la mer, I, 646. Foie de soufre, III, 878. Fondans, III, 860.

Fondmine: Herr Launoy zu

Paris hat eine Maschine er-

funden, die er Fondmine nennt, womit er alle Arten

von Mineralien und Steinen

viel geschwinder in Fluss bringt, als bisher durchs Rohr (chalumeau) geschehen konnte. Es ist eine Art beweglicher Lampe, die ein langes Viereck vorstellt, die auf zwo Säulen, als Füßen, fteht, und i Fuss Höhe und 6 Zoll Breite hat. In diefen find Röhren, Klappen und Hähne angebracht, dadurch er verschiedene Arten Luft: inflammable, dephlogistisirte, salpeterartige, u. f. w. hinzubringen kann, den Fluss der Materie zu befordern. Diese verschiedene Luftarten treffen die Flamme auf den Punkt, wo man das Metall lege; und man kann den Zug der Luft nach feinem Gefallen regieren, vermehren oder vermindern.

Fontaine de commandement, IV, 836, 838.

Fontaine intermittente, IV, 836.
Fontaines, I, 465. III, 602.
IV, 171.
Fonte de glace, IV, 297.
Force, II, 796.
Force absolue, II, 798.

Force acceleratrice, II, 799. Force centrifuge, I, 505. III,

946.
Force centripete, I, 505,
Force confisher, II, 818.
Force expansive, II, 799,
Force directic (3) IV, 931.
Force morte (3) II, 816.
Force relative, II, 816.
Force relative, II, 816.
Force relative, II, 816.
Force variable, II, 817.
Force view, II, 817.
Force view, II, 811.

Forces mouvantes, II, 807, 811. Formiates, V, 23. Fosfiles, II, 329. Foudre , I, 367. Foyer, I, 449. 451. Fragile, IV, 855. Franc d'argent, V, 695. Franciade, V, 516. Frémissement, IV, 885. Friable, IV, 859. Frimas, III, 708. f. Froid, II, 702. 739. Froid artificiel, II, 706. Frottement, III, 691. Fumée, III, 634. Fuseau, I, 159. IV, 374. Fufil à vent, IV, 769. Fufion, III, 859. G. Gallates, V, 417. Gas acide aceteux, II, 383. Gas acide carbonique, V, 40. 441. Gas acide fluorique, V, 435. Gas acide - marin, II, 422. Gas acide - muriatique, V. 464. Gas acide - nitreux, II, 420. Gas acide - Spathique, II, 384. Gas acide fulfureux, V, 466. Gas acide vitriolique, II, 425. Gas alcali - volatil, II, 390. Gas atmosphérique, II, 353,

Gas aqueux, V, 95. 204.

Gas carbonique, IV, 649. Gas dephlogistiqué, II, 371.

Gas hepatique, II, 387. f.

Gas hydrogéne pelant, V, 428,

Gas hydrogene phosphorise, V,

Gas hydrogéne carboné,

430. 529.

458.

Gas azotique, V, 449. Gas calcaire, II, 392.

Forces centrales, I, 487.

Forces inhérentes, V, 484.

Gas hydrogéne fulfuré, V, 437. Gas inflammable, II, 361. Gas inflammable des marais,

II. 364.

Gas méphitique, II, 392.

Gas-mircux, II, 411. V, 460.

Gas-nircux, II, 411. V, 460.

Gas nircique, V, 464.

Gas pholphorique, II, 424.

Gas pholphorique, II, 411.

Gâteaux elletriques, II, 697.

Gaz, 1II, 346. V, 32.

Gaz anunoniacal, V, 441.

Gaz azote, V, 32.

Gaz hylorgôrie, IV, 649. V,

Gaz hydrogene, IV, 049.

33. 428.
Gaz oxygene, V, 32. 432.
Gazometre, V, 466.
Gelée, II, 329. bellea gelées,

II, 330. Gelée blanche, III, 708. [Géocentrique, II, 451, Geographie, II. 452. Géologie, II, 457. Georgium fidus, IV, 417. Girouette, L 101. Givre, III. 708. £ Glace , I, 671 Gliffer, III, 699. Globe célefte, II, 596. Globe de feu, II, 234. Globe terreftre, II, 73. Gorge, III, 859. Gorge de la vis, III, 169. Gouffre, IV, 263. Goujon, III, 727. Gout, II, 460. le Gout des odeurs et l'avant'-

goût des [aveurs, II, 459. Gouttes, IV, 396. Graiffe, II, 205. Grandeur apparente, II, 537. Graphite, V, 764. Grave, III, 885. V, 376. 695. 980. Gravet, V, 695. Gravitation, II, 517. Gravité des eorps terreftres ou fublunaires, III, 886. Grêle, II, 553.

Gréle, II, 552.
Grenat, I, 668.
Grés, III, 781. IV, 467.
Grefil, II, 554. V, 489.
Grottes, II, 637.

Gyple, II, 543.

Gyple à filets, II, 543.

H.
Habitacle, I. 525.
Halons, II. 606.,
Ia Hauteur d'un aftre, II, 611.
Hauteur d'un lieu, II, 611.
Hauteur meridienne de l'équa-

Hauteur meridienne de l'equateur, I, 5t. Héliocentrique, II, 585. Héliofeope, II, 586. Hémisphéres, 4I, 555. Hémisphéres de Magdebourg,

II, 556.
Heterogéne, II, 591.
Heterogénes, II, 591.
Heures de temps vrai, IV, 108.
Heures de temps vrai, IV, 108.
Hidbire naturelle, III, 312a
Hidbire naturelle, III, 312a
Hiver, IV, 786.
Homogene, II, 649.
Horizon, II, 649.
Horizontal, II, 651.
Horopter, II, 652a
Huiles douces, tirés de végétaux par expression, III, 381.
Huiles douces, tirés de végétaux par expression, III, 381.

Huiles effentielles, III, 382.
Huiles effentielles, III, 382.
Huiles fétides empyreumatisques, III, 383.

Humeur aqueuse, I, 189. Humeur vitrée, I, 189. Humeurs, III, 748. Humide, II, 206. 33. 997. Hydrographie, II, 658. Hydrologie, II, 659. Hydrostatique, II, 659. Hyetométre, III, 687.

Hygrométre, II, 661.

Hygrométre à arbre, II, 669.

Hygrométre à boyau de vers

à foye, V, 510.

Hygrometre portatif, II, 669. Hygrofcope, II, 661. Hypomochlion, II, 674. Hypothefe, II, 675.

Iaune de plomb, I, 365. let, IV, 826. lets - d'eau, IV, 171. 173. le Ieu du piston, III, 561. Illusions optiques, II, 467. Image, <u>I, 352.</u> Image colorée, I, 408. II, 157. Immersion , 4 671. II, 258. Impenetrabilité, IV, 411. Impermeable, I, 635. Impregnation, II, 689. Inclinaison de l'aiguille magnetique . III, 345. Inclination de l'orbite, III, 354. Inerustation, II, 689. Inégal, III, 636.

Inertie, IV, 389.
Inflammations spontanées, IV,
282.
Inflexibilité, IV, 410.
Inflexion de la lumiere, I, 315.
Influences électriques, IV, 799.
Infossitation, IV, 450.
Inflantanée, IV, 554.
Inflammatia accultiques, I, 97.
Inflammatia scoutiques, I, 92.
Inflammatia scoutiques, I, 92.

Inftrumens de paffage, I. 546. III. 928. Intentié, II. 691. Internée, IV. 939. Interfice des corps, IV. 939. Interfices des corps, IV. 939. Iour, IV. 272. III. 308. Iour de folitice, IV. 107. Iour de temps moyen, IV. 108. Iour de temps trais, V, 108. Iours canculaires # II. 653. Ide de Fer, III. 446. Ilfochromes, II. 696.

L.

Ifoler, II. 696.

Holoirs, II, 697.

lupiter, II, 698.

Labyrinthe, II, 447.
Lacs, IV, L.
Lactates, V, 647.
Laine des Labadiffres, V, 320.
Laiton, III, 192.
Lance fpirale, II, 448.
Lange à air inflammable, II,
846.

846.
Lampe electrique; II, 846.
Lampes; II, 851.
Lanterne magique; IV, 841.
Lanterne magique; IV, 847.
Lapidification; IV, 466.
Larmes bataviques; II, 499.
Larron, IV, 184.
Latitude; I, 437.
Latitude des affres; I, 436.
Légerei, II, 871.
Légereie, II, 872.

Lentilles, 11, 205. Levant, III, 205. Lever acronyche, I, 178. Lever cosimique, I, 177. Lever helisque, I, 176. Lever des aftres, I, 174. Lever des aftres felon les anciens, I, 175. Levier, II, 565. Levier brifé, IV, 782. Levier fans fin, II, 575. Lieu apparent, III, 390. Lieu du concours des deux axes optiques, II, 652. Lieu optique, III, 389. Lieue, III, 187. la Ligne, I, 50. Ligne des apfides, I, 113. Ligne brachystochrone, L 407. Ligne équinoxiale, I, 50. Ligne loxodromique, III, 2. Ligne méridienne, III, 248. Ligne de nocuds, II, 776. Ligne à plomb, III, 828. Ligne verticale, III, 828. Lim: con, II, 447. Liqueurs, III, 1 Liquides, II, 322, III, I, V,

Liquides, II, 32a. III, I. V 377.

377.

Litharge, J. 365.

Livre, III, 450.

Lioi de l'épargne, IV, 794.

Lai d'inertie, IV, 392.

Laix de Kepler, II, 750.

Loix de la nature, III, 320.

Lorgnettes, II, 188.

Louche de deux yeux, II

841.

841.
Louches d'un ocil, III, 841.
Louches d'un ocil, III, 2.
Lumiére, II, 582. V, 552.
Lumière suffrale, IV, 267.
Lumiere borcale, III, 363.
Lumiere botale, III, 363.
Lumiere botale, III, 363.
Lumiere botale, III, 370.
Lumifon, III, 89.
Lunet, III, 175.
Lunette d'approche, II, 175.
Lunette d'approche, II, 175.
Lunette magique, IV, 845.
Lunettes, I, 462.
Lunettes, I, 462.
Lunettes achromatiques, I,

Lunettes de nuit, II, 195. Lunettes à prisme, II, 824. M.

Machine, ou ballon, aëroftatique, I, 54.

Machine anamorphotique, I,

Machine anamorphotique, I.

101.

Machine de compression ou de
condensation, I. 529.

Machine sledvious I. see

Machine électrique, I, 782.

Machine hydraulique de Segner, IV, 8.

Machine hydraulique de M. Vera, IV, 436. Machine de Mariotte pour les

experiences du choc des corps, III, 435. Machine pour les experiences

du mouvement central, I, 502.

Machine pneumatique, III, 54.

Machine du vuide, III, 54.

Machines, III, 141.
Machines fimples, III, 549.
Machines fimples, III, 549.
Magazin d'electricité, 1, 776.
Magic blanche, III, 59. f.
Magic maturelle, III, 89.
Magnéfie, V, 156.
Magnetifiue, III, 127.
Magnetifiue, III, 127.
Magnetifiue animal, III, 127.
Magnetifiue animal, III, 127.
Magnétomètre, V, 615.
Maiton du tonnerre, 1, 592.
Malte de chaux, V, 144.
Mangaméfe, II, 558.
Manomètre, III, 1134.
Mapomendet, II, 852.

Manganete, II, 538.
Manométre, III, 618.
Manométre, III, 618.
Mappemonder, II, 813.
Mappes geographiquer, II, 823.
Marpes geographiquer, II, 823.
Marcia, IV, 268.
Marcia, IV, 327.
les Marcie, J. 645.
Marcie, II, 138.
Mars, III, 138.
Mars, III, 138.
Mars, III, 134.

Marteau, II, 446. Marteau d'eau, IV, 656. Maste, III, 143. les Mathématiques, III, 157.

Matière, III, 146. Matiére de corps, III, 146. Matiére électrique, V, 255. Matiére frigorifique, II, 739. Matiére subtile, I, 82. Matiéres inflammables ou combustibles, I, 440. Matiéres volcaniques, IV, 524. Matin, III, 293. Matras de Bologne, I, 405. Mechanique, III, 166. Mechanisme, III, 174. Mêches, II, 278. Membrane pituitaire, II, 459. Membrane du tembour, II, 445. Ménisque, II, 905. Menstrues , I, 181. Mephites, II, 352. III, 189. Mer, III, 174. Mercure, III, 189. 594. Mercuride, V, 48. Méridien , III, 243.

Méridien magnétique, III, 247. Méridienne, III, 248. Méridieus de la terre, III, 244. Messier, IV, 195. Mctallurgie, III, 199. Métaux, III, 194. Métaux oxygénés, V, 34. Metéores, III, 200. Metéorologie, III, 201. Métre, V, 642. 695. Micrométres, III, 207. Microscope, III, 215.

Mille, III, 186. Milliaire, V, 643. Millier, ou bar, V, 694. Millimetre, V, 643. Mince , I, 619. Mine, II, 344. Mineraux, III, 240.

Microscope solaire, IV, 99.

Midi, III, 241. 251,

Milieu, III, 251,

Mines de fer limoneules, I, 689,

Minuit, III, 261. Miroir ardent, I, 453. Miroir concave, II, 642. Miroir convexe, IV, 128. Mirolr perabolique, III, 393. Miroir plan, IV, 123. Miroirs, IV, 119. Mobilité, I, 319.

Mines de marais, I, 689.

Mines metalliques, II, 86.

Minium, I, 365.

Mois, III, 268. Mol, IV, 671. Molécules, V, 606. 776. Moment, III, 263. Moment d'inertie d'une masse, III, 266.

Moment d'une puissance au levier, III, 263. Monde, IV, 687. 688. Montagnes, 1, 296. Montgolfiere, I, 54. Mortier, II, 729. Mou, IV, 671.

Mouffle, II, 770. Moulinet électrique, III, 623. Mouffons, III, 413. Mouvement, I, 320. Mouvement absolu, I, 329.

Mouvement acceleré, I, 329, Mouvement angulaire, II, 465. Mouvement apparent, I, 342. Mouvement central, I, 469. Mouvement commun, I, 330. Mouvement compole, I, 347. Mouvement curviligne, ou en

ligne courbe, I, 340. Mouvement diurne, I, 330. Mouvement également accele-

ré, I, 336. Mouvement également retar-

dé, I, 338. Mouvement inegalement acceleré, I, 344.

Mouvement inégalement retardé, I, 346.

Monvement des projectiles ou des corps projettés, IV, 826. Mouvement propre, I, 330. Mouvement rectiligne, I, sat. Mouvement réel, I, 347. Mouvement relatif, I, 341. Mouvement retardé, I, 343. Mouvement de rotation, IV,

407. Mouvement simple, I, 330. Mouvement uniforme, I, 331. Mouvement varié, I, 343. Mouvement de vibration ou d'oscillation, III, 944.

Muriate d'ammoniaque, V, 39. 779. Muriate d'antimpine fumant,

V, 861. Muriate d'argent, V, 845. Muriate de chaux, V, 475. Muriate de cuivre, V, 538. Muriate d'étain fumant, ou muriate oxygéné d'étain, V,

Muriate d'étain sublimé, V, 1030.

Muriate de fer, V, 239. Muriate de mercure et d'ammoniaque, V, 737. Muriate de mercure doux sub-

limé, V, 736. Muriate de mercure oxygéné corrolif, V, 736. Muriate d'or, V, 483. Muriate oxygéné de potaffe, V, 524. 787. 821.

Muriate oxygéné de foude, V, 524-Muriate de soude, V, 35. Muriate de zinc sublimé, V,

1030. Muscles, III, 295.

Nadir, III, 309. Nager, III, 936. Nature, Ill. 310.

Navigation, II, 658. Neige, III, 962. Nerf olfactif, II, 459. Nickel, III, 359. Nielle, III, 328. Nitrate d'alumine, V, 891. Nitrate d'ammoniaque, V, 779. Nitrate d'argent, V, 845. Nitrate d'argent fondu, V, 845. Nitrate de cuivre, V, 538. Nitrate de fer, V, 239. Nitrate de potaffe, V, 35. 780. Nitrate de soude, V, 35. Nitrate de zinc, V, 1030. Nitre, III, 756. Nitre de houssage, III, 758.

Nitrogéne, V, 869. Niveau, IV, 664. Niveau á bulle d'air, IV, 666. Niveau d'eau, IV, 666. Nivean á luneites, IV, 665. Niveaux á bulle d'air, I, 363. Nivellement, IV, 668. Nocud ascendant, II, 775.

Noeud descendant, II, 775. Noeuds des planetes, de la lune et des cométes, II, 774. Nonagélime, III, 357. Non - conducteurs, I, 780. Nord. III. 260, f. Notiométre, II, 661. Nouvelle lune, III, 290. 356, Nuages, IV, 815.

Nuées, IV, 815. Nuit, III, 305. Nutation, IV, 622,

Obliquité de l'écliptique, III, 829. Observation, I, 290. Occident, I, 1. 2. Occident d'été; I, 2. Occident d'hiver, I, 2, Occultations, I, 289. Ocean, III, 174.

Octave, III, 380.
Octave au deffus, III, 380.
Octave au deffus, III, 380.
Octave au deffus, III, 380.
Octorat, III, 450.
Odorat, III, 450.
Ocil, I, 184.
Ocil strificiel, V, 82.
Ombre, III, 818.
Ombre droite, III, 820.
Ombre werte ou renverfée, III, 820.
Ombre werte ou renverfée, III, 820.
Ombre meter ou renverfée, III, 820.
Ombre outer outer services de l'acceptance d

Ondulation, IV, 684.
Opacité, IV, 413.
Opaque, I, 635. IV, 413.
Opposition, I, 134.
Opposition quadrate, III, 589.
Optique, III, 385.
Or, II, 511.

Or blane, III, 517.
Or fulminant, II, 771.
Orage, accompagnée d'éclairs
et de tonnerre, II, 494.

Ordre des fignes, II, 326. contre l'Ordre des fignes, II,

327.

Glon l'Ordre des fignes, II, 326.

Organifation, III, 338.

Orient, III, 293.

Orient d'efc, III, 294.

Orient d'hive, III, 294.

Orient d'hiver, III, 294.

Ofcillation, III, 344.

Ofcillation ou vibration d'un pendule, III, 345.

Officle orbiculaire ou lenticulaire, III, 345.

laire, II, 446.
Oueft, I, 1. 2.
Ouie, II, 445.
Ouragans, IV, 761.
Ouverture, I, 106.
Ovidation, IV, 460.

Oxide, V, 918, Oxide d'antimoine, V, 861. Oxide d'antimoine par l'acide muriatique, V, 861. Oxide d'antimoine par l'acide nitrique. V. 861

nitrique, V, 861. Oxide d'antimoine sublimé, V, 861.

Oxide d'antimoine fulfuré orangé, V, 861.

Oxide d'antimoine sulsuré rouge, V, 861.

ge, V, 861.

Oxide d'antimoine fulfuré vitreux brun, V, 861.

Oxide d'antimoine vitreux, V, 861.
Oxide d'arfenie, V, 57.

Oxide d'arfenic fulfuré jaune et rouge, V, 57. Oxide de bismuth blanc par l'a-

cide nitrique, V, 1022. f.
Oxide de bismuth jaune, V,

Oxide de bismuth sublimé, V,

Oxide de bismuth vitreux, V, 1023, Oxide de euivre ammoniacal,

V, 538. Oxide de cuivre fublimé, V, 538.

Oxide de cuivre verd, V, 538.
Oxide d'étain blanc, V, 1030.
Oxide d'étain gris, V, 1030.
Oxide d'étain fublimé, V, 1030.
Oxide de fer jaune, V, 239.
Oxide de fer noir, V, 239.

Oxide gafeux d'azote, V, 464. 1051. Oxide de mercure, V, 48. 735. Oxide de mercure blanc, V,

Oxide de mercure blanc, V, 736. Oxide de mercure jaune par l'acide nitrique, V, 736.

Oxide de mercure jaune par l'acide sulfurique. V, 736. Oxide de mercure noirâtre, V,

737.

Oxide de mercure rouge par l'acide nitrique, V, 735. Oxide de mercure rouge par le feu, V, 735. 804. Oxide de mercure sulfuré noir,

V, 737. Oxide de mercure fulfuré rouge, V, 737. Oxide d'or ammoniacal, V,

483. Oxide d'or par l'étain, V, 483. Oxide de plomb, V, 48. 444. Oxide de zinc sublimé, V, 1030. Oxides, IV, 443. 460. V, 33.

776. 919. Oxides metalliques, V, 518. Oxydation, V, 918. Oxygénations, V, 33. 776. 809. Oxygéne, IV, 443. V, 32. 49. 434. 801. 997.

Oxygéné, V, 785.

Parachûte, I, 78. Parallaxe, III, 399. Parallaxe abfolue, III, 404. Parallaxe de l'orbite, III, 404, Paralleles, III, 407. Paraselenes, III, 331. Paratonnerre portatif, IV, 744. Paratremblement de terre, II,

8. IV, 521. Paravolcans, IV, 521. Parélies ou parhélies, III, 340. Particules, IV, 305. Parties, I, 315. Parties des corps, IV, 305. Parties intégrantes, IV, 306. Parties et principes des corps, I, 314.

Pas de la vis, III, 869. Passage sur le disque du soleil,

1, 636. Passage par le meridien, I,545. Paffevin, III, 944. Pelotons, III, 898, f.

Penombre fauffe, II, 562. Percuffion, IV, 213. Perigée, II, 76. Perihélie, IV, 104. Periocciens, III, 345. Periode Julienne, III, 437.

Pendule, III, 415.

Penombre, II, 560.

Perifciens, IV, 410. Permeabilité, I, 635. Permeable, I, 6a6. Perspective, III, 439. Perturbations des mouvemens

célestes, III, 439. Pefant, III, 885. f. Pelanteur, III, 886. Pelanteur spécifique, III, 902. Pescliqueur, I, 113. Petit - argent, III, 518. Petites loix d'affinité, IV, 478. Pétrification, IV, 466. Pétrifications, III, 444. Phases, III, 452. Phases de la lune, III, 290. Phénomenes, III, 454. Phlogistique, III, 460. Phoronomie, III, 475. Phosphore, III, 475.

Phosphore de Kunkel, III, 481. Phosphure, V, 35. Phosphure de fer, V, 239. Photometrie, III, 487. Phyfique, III, 488. Phyfique experimentale, II, 109.

Phosphore d'Angleterre,

Pied, II, 339. Pied du roy, II, 341. Pierre calaminaire, II, 344. Pierre élastique, IV, 189. Pierre à four, IV, 532. Pierre philosophale, IV, 186, Pierre ponce, IV, 526. Pierre speculaire, II, 543. Pierres, 1V, 186.

Pierres calcaires, II, 739.
Pierres precieufes, I, 667.
Pignons, III, 628.
Pinceau optique, VI, 261.
Pifolot électrique, III, 508.
Pifolot, III, 55, 560.
Plages, IV, 697.
Plan incliné, III, 833.
Plan du méridien, III, 422.
Plan de réflexion, IV, 925.
Plan de réflexion, IV, 925.
Plan de réflexion, IV, 927.
Planétes de Herékhel, IV, 417.
Planétes de Herékhel, IV, 417.
Planétes du fecond ordre, III, 532.

Planétes principales, III, 514. Plantgloves, II, 853. III, 516. Planifphéres, III, 517. Planies, III, 447. Plantine, III, 517. Piatre, . II, 543. 544. Plein absolu, I, 86. II, 868. Pleine lune, III, 290, IV, 493, Ploinb, I, 364. á Plomb, III, 1. f. 828. Plombagine, V, 764. Plombide, V, 48. Plongeurs, IV, 279. Pionzeurs de Descartes, I. 466. Plue, 111, 644. Pluies d'orage, III, 646 Poids, II, 491. Poid, absolu, II, 492. Poids relatif, II, 492. III, 902. Point d'appui, II, 565. 674. III, 735. Point fixe, III, 735. Point d'incidence, I, 669. Point d'indifference, II, 690. Pointes électriques, IV, 158.

Points d'indittreuce, 11, 690. Points électriques, IV, 158. Points equinoxisux, I, 52. Points cardinaux, I, 466. II, 564. Points collétraux, IV 608.

Points colleteraux, IV, 698. Points folfitiaux, IV, 106.

Poli, II, 500. Polyhedre, III, 545. Polyopere, III, 546. Polyscope, III, 545. Polyspafte, II, 313, Pompe, III, 560. Pompe aspirante, III, 792. Pompe aspirante et foulante, III, 797. Pompe elevatoire ordinaire, III, 561. Pompe à feu, I, 561. Pompe foulante, I, 614. Pompes d'incendie, I, 617. L Pores, IV, 939. Poreux, III, 546. Porofité, III, 547. Portant, I, 503. Portée, IV, 680. Porte - voix, IV, 168. Potaffe, V, 34. 545. Pouces, II, 341. Poudre à canon ou à tirer, III, 843. Poudre - fulminante, II, 772. Poulie, III, 727. Poulie fixe . III. 728.

Poulie mobile, III, 728.

Poulie et mouffle, III, 729.

Poiffons électriques, IV, 879.

Pole méridional, austral, II,

Pole septentrional, boreal, H.

Poles de l'aimant, III, 537. Poles de l'ecliptique, III, 530.

Poles de l'équateur, IV, 700.

Poles magnetiques, III, 537.

Poles du monde, IV, 700. Poles de la sphere, IV, 700.

Poles de la terre, II, 77.

Polarité, III, 530. Pole austral, IV, 701.

Pole boréal, IV, 701.

77. IV, 701.

77. IV, 701. Polemoscope, III, 539.

Poles, III, 534.

le Pouvoir, II, 812.
Pouvoir des pointes, IV, 161.
Préceffion des équinoxes, IV,
496.
Précipitation, III, 360.

Precipitation, III, 360, Premier méridien, III, 345. Premier point du belier, II, 332. Premier quartier, III, 290. Prefion, I, 604. V, 470. Principe acidifiant, V, 33. 801. Principe hydrogène, IV, 649.

V, 997.
Principe oxygène, III, 469. 644.
1V, 442.

Principes, I, 315.
Principes des corps, II, 542.
IV, 306.
Princems, II, 331.

Printens, 11, 350.
Projection, 1V, 826.
Propagée, IV, 554.
Proprietés ou qualités des corps, III, 590.
Prunelle, I, 187.

Pruffiate de fer, V, 240. Pruffiate de potaffe, V, 152. Pruffiates, V, 152. Puiffances, II, 811. Puiffances mechaniques, III,

549. Puiffances mouvantes, II, 807. Puiffances mouvantes, II, 807. Puiffa@ion, II, 113. Pyramide chromatique, II, 163. Pyrolignites, V, 1054. Pyrometre, III, 573. Pyrometre, III, 573. Pyrometre, III, 573. Pyrometre, III, 573. Pyrophore, III, 575.

Q.

Quadrature, III, 589. Quadratures, III, 589. Qualité inhérente, II, 527. Qualités ou proprietés des corps, III, 590. Quantité d'action, IV, 793, Quantité de direction, IV, 226. Quantité du mouvement, I, 328.

Quart - de - cercle aftronomique, III, 578. Quart - de - cercle fixe, III,

Quartiers, III, 589.

R.

Raboteux, III, 636.
Radical boracique, V, 34. 777.
836.

Radical fluorique, V, 34. 777. Radical muriatique, V, 34. 777.

Ralentiflement, III, 713.
Rampe externe, II, 448.
Rampe interne, II, 448.
Rampes du limaçon, II, 448.
le Rapport de la difpersion, II,

Rare, I, 619.
Rarefaction, IV, 450.
Rarefact, IV, 450.
Rayon incident, I, 669.
Rayon vecteur, III, 627.
Rayons de lumiere, II, 882.
Rayons paralleles, III, 409.
Re-ection, II, 442.

171.

Reaction, II, 442. Reaumur esprit de vin, IV, 320. Reaumur-mercure, IV, 320.

V, 883.
Recipiens, III, 638.
Reciprocation du pendule, III, 639.

Rectification, III, 640. Reduction, III, 641. f. Reflexion, IV, 895. Reflexion de la lumiere, IV, 963.

Reflux, I, 646. Refractures, III, 860. Refraction, I, 410. Refraction de la lumiére, I,

Refractions aftronomiques, IV.

Refrangibilité, I, 407. Refroidiffement, II, 84. Relatif, III, 710. Rénitence, IV, 745 Repos, III, 731. Repulsion, IV, 892, Refines , 11, 563 .-

Réfillance, IV, 745. Résistance des milieux, 747. Refonnement, III, 711.

Respiration, I, 146. Retardation, III, 713. Retine , I, 188. Retrogradation, III, 736. Retrograde, III, 736. Revolution, IV, 409.

Revolution diurne, II, 44. IV,

Revolution périodique, Rivieres, II, 317. 318. Rizigal jaune, I, 128. Rizigal rouge, I, 128. Robinets, III, 55. Roideur, I, 351. IV, 410. Rose de vent, IV, 781. Rofée, IV, 289. Rofette, III, 718. Rotation, II, 44. IV, 407. Rouage, III, 628.

Roue, III, 617. Roue électrique, III, 623. Roue et pignon, III, 628. Roues dentées, III, 628.

Rougir, II, 510. Rouille, III, 731. Rouler, III, 699. Rubis, I, 668

Rubis balais, I, 668. Ruiffeaux, I, 230.

Rumb de vent, III, 714.

Sable, III, 780.

Sable pierreux, III, 781. Sable volant, III, 781. Sablon, III, 781. Saccholate de potaffe, V, 647.

Saccholates, V, 647. Seifons, II, 686. Sal fédatif, Ill, 956.

Salmiac, III, 753. Salpétre; III, 756. Sang, I, 402.

Saphir, I, 668. Satellites, III, 332.

Satellites de Saturne, III, 785. Saturation, III, 741. Saturne, Ill, 782. Saveur, II, 460.

Savon, IV, 36. Scellé hermétiquement, II, 591. Scintillation des étoiles fixes,

II, 333. Schates, V, 395. Sec, IV, 395. Secher, IV, 396.

Sechereffe, IV, 396. Seigle ergoté, HI, 328. Sel ammoniae, III, 753.

Sel neutre, III, 259. Sel de tartre, II, 860. Sclénit, IV, 42. Sels, III, 766.

Sels alkalis, II, 859. Sels neutres, III, 357. Semaine, IV, 813. Sens, IV, 61.

Septentrion, III, 260. f. Sève , III, 748, Signes ascendants, IV, 848.

Signes descendants, IV, 848. Signes meridionaux, IV, 848. Signes feptentrionaux, IV, 848. Signes du zodiaque, IV, 848.

Silice , V, 519. Sinus de l'angle d'incidence, I, 669.

Sints de refraction, 1, 435. Siphon, II, 576. Siphon double, ou de laboratoire, II, 584. Soir , I, 2. Soleil, IV, 64. Solidité, IV, 412. Solftice , IV, 107 Solftice d'été, IV, 63. 108. Solftice d'hiver, IV, 108. 787. Solution, L 180. Son, III, 799. Son clair, II, 757. Soude, V, 34. 545. Soufre, III, 875 Soupapes, III, 55. 564. Sources, III, 602. Specifique, IV, 113. Spectre coloré, II, 157. Sphere, IV, 115. Sphere d'activité, IV, 797. Sphere armillaire, III, 716. Sphere droite, IV, 115. Sphere du monde, IV, 115. Sphere oblique, IV, 117. Sphere parallele, IV, 117. Spheroide, IV, 119. Spheroide allongé, IV, 119. Spheroide applâti, II, 26. IV,

119.
Spintherometre, II, 337.
Stationnaire, IV, 213.
Stations als planetes, IV, 213.
Stations, III, 840.
Strabizes, III, 840.
Strabizes, III, 841.
Subflance ponderable, V, 265.
Subflance purement grave, II, 225.
Stations, II, 175.

Subtile, II, 175.
Succinates, V, 154.
Succion, III, 790.
Sucs, III, 748.
Sucs de plantes, III, 749.
Suction, III, 790.
Sud, III, 241. 251.

Suie, III, 739. Sulfate, V, 48. Sulfate d'alumine, V, 891. Sulfate d'ammoniaque, V, 779. Sulfate de baryte, V, 833. Sulfate de chaux, V, 518. 840. Suifate de cuivre, V, 538. Sulfate de fer, V, 239. Sulfate de magnefie, V, 156. Sulfate de mercure, V, 736. Sulfate de potaffe, V, 35. Sulfate de foude, V, 35. Sulfate de zinc, V, 1030. Sulfite, V, 48. 830. Sulfure, V, 35. 48. 829. Sulfure d'antimpine, V, 861. Sulfure d'argent, V, 245. Sulfure carboneux d'alumine, V, 729.

Sulfure d'étain, V, 1020.
Sulfure de fer, V, 232.
Sulfure d'uranie, V, 895.
Sulfure de zine, V, 1030.
Sulfures, IV, 493.
Supposition, II, 675.
Sympathie, IV, 271.
Syfteme de chymic antiphlogiflique, V, 39.
Syfteme d'emanation, ou d'é-

mission, I, 836.

Système du moude, IV, 702.

Système de roues et de pignons, III, 628.

Système solaire, IV, 105.

Système solaire, 1V, 105.

Système folaire ou planétaire,

IV, 702.

Système des tourbillons, IV,

Syftéme veficulaire, IV, 482. Syftéme de vibration, IV, 483. Syzygies, IV, 272.

T.

Tableau magique, IV, 839.

Tables felénographiques, III,

288.
R

Taches de la lune, III, 282, Taches du foleil, IV, 82. Tact, II, 438. Tambour, III, 617. Tartrite de chaux, V, 1002. Tartrite acidule de potaffe, V, 1003. Tartrite de poteffe, V, 35. ICO3. Tartrite de potasse antimoiné, V, 861. Tartrite de potasse ferrugineux, V, 239. Tartrites, V, 1002. Tautochrones, IV, 284. Teleologie, IV, 284. Telescope, II, 175. Telescope aerien, II, 200. Telescope astronomique, II, Telescope binoculaire, I, 357. Telescope catoptrique ou catadioptrique, IV, 134. Telescope hollandois ou de Galilée, II, 183. Telescope de reflexion, IV, 134. -Telescope terrestre, II, 195. Température, IV, 288. Température des caves de l'obfervatoir, IV, 341. le Tempéré, IV, 324. 341. Temps, IV, 849. Temps mefuré par la revolution des etoiles, IV, 207. Temps mesuré par la revolution apparente du foleil, IV, Temps moyen, IV, 108. Temps periodique, IV, 409. Temps vrai, IV, 108, Tenacité, IV, 836. Tendance antigrave, IV, 549. V, 941. Tension, IV, 112. Terme de la congélation artificielle, I, 690.

Terme de la congélation de l'eau, I, 690. Terme de congélation artificielle, IV, 315. Terme de l'eau bouillante, IV, 336. Terme de la glace ou de congélation naturelle, IV, 316. Terre, II, 13. Terre d'alun, IV, 373. Terre argilleuse, IV, 373. Terre de caillou, II, 755. Terre calcaire, II, 737. Terre de diamant, I, 578. 666. Terre de jargon, V, 1031. Terre pondereuse, ou du spath pelant, III, 921. Terre vegetale, V, 215. Terre vitrifiable, II, 755. Terres, Il, 10. Thermometre, IV, 308. Tige de pifton, III, 560. Toife, II, 341. Ton, IV, 375 Tonnerre, I, 589. Topase, I, 667. Torpille, IV, 879. Torrent central, III, 899. IV, 262. Torrents, IV, 262. Touche double, III, 109. Touche fimple, III, 109. Touche verticale, III, 113. le Toucher, II, 438. Tour, JU, 618. Tour de vis, III, 869. Tourbillons de Descartes, IV, 787la Tourmaline, IV, 400. Tourtillon, Ill, 727. Traction, IV, 886. V, 469. Trage, II, 445. Trainer, IV, 887. Transparence, I, 640. Transparent, I, 639.

Tremble, IV 879.

Tremblement de terre, II, L. le Trembleur, V, 1031. Trempe de l'acier, I, 698. IV, 179. Treuil ou Tour, III, 617. 618. Triangle chromatique, II, 163. Trombe ascendance, IV, 660. Trombe de tuer, 1V, 658. Trombe de terre, IV, 658. Trompe d'Eustache, II, 446. Tropique du cancer, IV, 739. Tropique du capricorne, IV, 739.

Tropiques, IV, 738. Trouveur, IV, 144. Tube , III, 718. Tubes, III, 719. Tubes capillaires, II, 545. Tubes ou tuyaux communiquans, III, 720. Tunitates, V, 1024. Tuyau, III, 718. Tuyaux, III, 719. Tuyaux capillaires, II, 545. Tuyaux de conduite, III, 719. Typhon, IV, 407.

U.

Uniforme, II, 501. Unisson, I, 670. l'Univers, IV, 688. Urane, IV, 417. Uranie, V, 895. Uranite, V, 895. Uvée, I, 186.

v.

Vapeur, V, 204. Vapeur aqueuse, V, 203. Vapeur concrete, I, 627.

Vapeur élastique dissoute, I, 559. V, 84. Vapeur vesiculaire, I, 627, Vapeurs, I, 619. II, 350. V, 383. Vapeurs élastiques, I, 556,

Vaporifation, IV, 541. V, 85. Variation ou déclination de l'aiment, I. 16. Variations du barométre, I, 275. Végétaux, III, 447. Veines, I, 405. Vent, IV, 756. Ventilateur, IV, 426. Vents alizés, IV, 757. V, 1017. Venus, IV, 431. Ver luifant, II, 878. Verges, IV, 670. Verglas, II, 501. Verre, II, 495. Verre ardent, I, 440.

Verre concavo - concave, II. 905. Verre concavo- convexe, II. Verre convexo- convexe, II, 905. Verre plan- concave, II, 905. Verre plan - convexe, II, 905.

Verre prifmatique, III, 550. Verres concaves, I, 532. II, 906. Verres convexes, I, 544. II, 905. Verres dioptriques, II, 905. Verres lenticulaires, II, 905. Vertical, III, 1. 828. le premier Vertical, III, 828. Vestibule, II, 447. Vibration, III, 944. Vibration ou oscillation d'un pendule, III, 545.

Vieux stile, V, 517. Vif- argent, III, 594. Vin, IV, 672. Vinaigre, II, 87. Vis, III, 869. Vis d'Archimede, IV, 662. Vis exterieure, III, 869. Vis femelle, III, 869. Vis fans fin, III, 874. Vis interieure, III, 869.

Vis male, III, 869.

260 III. Alphabet. Verzeichn. d. franz, Kunstw.

Viscofité, IV, 836. Vision, I¥, 10. Viteffe, I, 327. II, 461. Viteffe angulaire, II, 465. Viteffe resardée, III, 714. Viteffe uniforme, I, 331. Vitrification, IV, 451. Vitriol, IV, 484. Vitriol bleu, IV, 485. Vitriol de cuivre, IV, 485. Vitriol de Mars ou d'Angleterre, IV, 484. Vitriol verd , IV, 484. Vitriol de zine, IV, 486. Voie lactée, III, 237.

Voie de lait, III, 237. Volatil, II, 317.

Volcans éteints, IV, 503.

Volcans, IV, 502.

Vue, II, 469. IV, 10. Vue de chat, II, 477. Vue de hibou, II, 477. Vuide, II, 866. Vuide de Boyle, II, 870. Vuide de Leide, II, 872. Vuide de Torricelli, \$7I. Z. Zénith, IV, 854. Zinc, IV, 867. Zodiaque, IV, 369. Zone torride, II, 78. Zones, II, 78. Zones glaciales, II, 80.

Volume, IV, 494. Voute acoustique, IV, 167

IV. Alphabetisches Verzeichniss

der

Schriftsteller und Künftler.

Abat, II, 470 Abernetty, V, 1050, Abich, I, 528. 532. IV, 460. 648. Abildgaard, IV, 269. Abrahamson, III, 958. V, 184. Abulfárag, IV, 83. Academia del Cimento, I. 528. IV, 635. Achard, I, 767. 6 809. 815. II, 99, 361, 382. f. 398, 400. 418. 494. 711. 826. 875. III, 35. 37. 40, 848. IV, 37. 363. 465. 488. 555. 566. 628. V, 11. 172. 198. 339. 719. 721. 831. 841. 939. 949. Ackermann, II, 606. V, 272. 250. 374. 1 Act. Erudit. Lipf., IV, 315. V, 646. Act. Acad. N. C., IV, 3. Adam, IV, 77. Adams, I, 30. 96. 226. 288. 540. 726. 754. 771. 790. 805. 8tl. 814. 816. II, 298. 510, 602, 606, 874. III, 36, 220, 222, 232, ff. 236. f. 707. 853. IV, 103. f. 146. 260. 943. V, 77. 80. 82. 84. 187. ff. 655. 818. 820. 836. £ 840. 851. 856. 1007. Adanson, IV, 875. L Adet, V, 39. Adfigerus, L 16. Aelianus, III, 318. Aeneae, V, 1007. Aepinus, I, 375. 486. 752. 760.

816, II, 156, 304, 307. III,

99. 118. 123. 126. 232, 285.

587. IV, 23. 103. 402. 406. 801. V, 651, 1018. Agathodaemon, I. 438. II, 454. 857. Aggiunti, II, 547. Agricola, I, 93. 510. III, 200. 319. V, 418. Aguilonius, II, 856. III, 3874 Ahrens, V, 811. Ailly, II, 718. Akrell, II, 606. Alban, I, 62, 79. Al-Batam, II, 271. Albert Grot, (Albertus Magnus), I 222, 522. Alberti, III, 755. Albinus, I, 186, f. 198. IV, 304. Aldrovandi, III, 319. Alembert, I, 39, 42, 646, 711. II, 534. 568. 648. 657. 661. 741. 801. 815. III, 15. 49. 53. 172. 374. 441. 721. 723. 931. IV, 237. 501. 625. 758. 791. 930. Alexander, II, 114. III, 272. Alfranganus, II, 35. Algöwer, III, 690. Alhazen, I, 415. 464. f. 551. 584. II, 595. 742. III, 51. 386. IV, 245. Allamand, II, 300. Allgem, Litterat. Zeit., V, 341. 664. 740. 817. 847. 1047. Al-Mamon, II, 35. Alftrömer, II, 851.

Amand, III, 708.

Ammann, III, 582. Ammian. Marcellin., IV, 655.

Amontons, I, 244, 247, L 255.

261. 272. f. 562. II, 764.

III, 13. 18. 173. 692. 695. 730. IV, 313. f. V, 556. f. 882. Anaxagoras, II, 518. III, 279. Anaximander, II, 14. 93. 453. 856. III, 830. Andoque, IV, 659. Andrada, V, 229. Andreae, II, 605. Angelus, II, 719. Annales de Chimie, IV, 443. Anfon, II, 17. Antheaulme, III, 111. f. 118. Anthemius, I, 455. III, 169. Antic, II, 325. 499. V, 489. Antoni, III, 849. Anville, II, 859. Apianus, II, 790. 792. 844. III, 408. IV, 737. V, 531. Apollonius, III, 162. Appleby, III, 179. April, IV, 6 Aquapendente, II, 879. Aratus, IV, 193. V, 638. Arbogast, V, 790. 862. Arbuthnot, I, 153. II, 341. Arcet, 1, 577. III, 860. Archimedes, L 454. 456. II, 14. 506. 566. 570. 654. 660. III, 162. 168. 927. IV, 183. 726. Archytas, von Tarent, I, 54. II, 33. Arcy, I, 236, 812. II, 472. 889. III, 845. V, 391. Arderon, III, 816. Argand, II, 229, 851. Aristarchus, II, 681, IV, 67. Ariftophanes, I, 441. Ariftoteles, I, 141, f. 152, 207. 267. 367. 412. 522, 649. 832. II, 14. 83. 118. [. 132. 454- 543- 592- 748- 785- 797-891. 897. III, 43. 115. 161. 168. 181. 184. 202. 318. 341. 367. 497. 603. 675. 685.

893. 933. IV, 56, 169. 279. 291. 704. 706. 708. 764. V, 690. 945. Ariftyllus, I, 142. II, 271. Arlandes, I, 59. Arnold, II, 805. 843. Arnoldus de Villa nova, I, 510. Arrowlmith, V, 1046. 1055. 6 Arvidion, V, 23 Affernann, V, 493. C After, V, 544. Adronom. Iahrb, Berlin, 1775. I, 555. Aftrue, III, 303. 615. f. Athenaeus, II, 570. III, 168. Atwood, IV, 891. Aubert, II, 534. V, 341. ff. 347. Averani , 1, 576. Averrhoës, I, 637. Augustinus, II, 440. III, 148. Avicenna, III, 651. Avienus, IV, 193. Auftin, V, 126. Auzout, I, 22, 109, f. II, 199. 786. III, 208. Ayen, I, 687. III, 776. В. Baader, III, 79. IV, 567. £ 574. 583. 600. 606. V, 597. L Babin, IV, 263. Bachstrohm, III, 940. Baco, II, 891. III, 159. 6 387. 457. 499. IV, 245. 280. Bacon, I, 295, 464. f. 510, 584. II, 83, 176. f. 208. 595. 718. 742. III, 91. 169. 386. 499. 844. IV, 634. 766. V, 46. 890. Baermann, II, 748. 750. Bagliu, III, 304. Bailly, I, 137. 140. f. II, 256. 843. IV, 498. V, 816. Baker, III, 220, 233, 237, 817. IV, 101. Balbi, II, 234.

Baldinger, IV, 477. Balduin, III, 476. Baliani, II, 121, 656, III, 170. Balmat , V, 144. 149. Balthafar, IV, 101. 104. Banks, II, 17. IV, 529. V, 57. Baptiste, II, 672. Barbaroux, I, 815. Barbier de Tinan, I, 402. V, 171. Barentis, IV, 2574 Barker, III, 235. Barner, I, 511. III, 767. IV, 679. Baron, III, 956. IV, 478. Barret, II, 272. Barrow, L 355. f. 422. 428. 586. II, 566. f. 645. 647. 743. 918. III, 164. 391. 927. IV, 124. 129. ff. 262. Barry, V, 410. Bartaloni, III, 942. Barth , I, 665. Bartholin, II, \$20. 878. f. III, 183. 761. V, 631. Bartolus, III, 678. Bartich , IV, 198. Bafilius Valentinus, I, 510. Bauer, II, 441. Bauhin, III, 319. Baume, I, 87-119. II, 213. 710. 744. 111, 461. 518. 640. 747. 754. f. 763. 775. 845. 877. 957. IV, 374. 477. 488. V, 414. Baumer, V, 419. Baumgartner, III, 31%. Baumgarten, Ill, 154. Bayen, II, 374. 735. [III, 468. 644. IV, 874. V, 43. Bayer, II, 268 f. IV, 194. ff. 198. C Bayle , II , 54. Bazin, Ill, 122. 943. Beal, I, 277, II, 880. Beaumanoir, I, 66.

Beauvais, I, 522. IV, 127. Beccari, II, 693, 879, 903, III, 476. £ 479. Beccaria, I, 372, 391, 600, 728. 744. 752. £ 782. 816. £ II, 6. 236. 291. 553, 691. 823. III, 30. [. 198. 379. 586. f. 653. 706. 853. 857. IV, 161. 165. 206. 260. 521. 660. V, 361. 561. 572. 1011. Becher, I, 131. 511. II, 10. 210. 542. III, 197. 460, 463. C 746. 770. 775. 876. 919. 956. V, 114. 419. 880. Becket, IV, 661. Beckmann , I, 749. II, 312. 497. 623. III, 322. 334. 507. 844. IV, 131. 168. 171. 270. 283. 401. 406. V, 436. Beda, II, 718. Beddoes, V, 656. 807. Beguelin, II, 156. 902. III, 825. Behaim, II, 455, 604. Behrends, V, 282. Beighton, I, 255. 261. Beireis, I, 223. Beitler , V, 727. Bekkerhin, V, 537. Belidor, I, 235. 563. 568. 616. II, 655. 840. III, 565. 692. 694. £ 698. 794. V, 218. 385. 762. Belladora, V, 341. Bellin, II, 859. III, 304. V, 3. Bellogradi, IV, 632. 664. Bennet, III, 39. V, 200. ff. 300. ff. 329. 331, 582, 605. 611. f. 614. Bentley, V, 866. Beraud, II, 734. Bergen , IV, 326. V, \$83. Bergenstierna, III, 908.

Bergmann, I, 95. 139. 215.

232. fl. 297. 312.364. £ 485. f.

555. 577. 666. 685. 727. 752.

766. II, 10, 51, 73, 238 fa

321, 326, 355, 371. f. 376. 388. f. 392- 394- f. 397. f. 400. 417. 419 423. L 425. 457. 488 ff. 559. 641. 728. 731. 755. [. 765. 770. [. 819. 826. ff. 831. f. 865. III, 54. 175. 178. 186, 196. f. 241. 259. 358. 360. 369. f. 374. 377. 412. 415. 518. 576. 616. 1. 647. 649. 651, 664. 684. 686. 706. 744. 746. 756. 761. 763. 766. £ 778. 880. 912. 921. IV, 7. £ 42. 57. 153. 155. 180, ff. 264 £ 290. 297. 404. f. 416. 458. 478. 524. 533. 574. 658. 679. 769. V, 152. 236. 399. 438. 477. 519. 537- 727- 729- 759- 785- 815-1023. Bergmänn. Journal, V, 115.220, Berkel, IV, 875. Berkley, I, 355. II, 596. III, 151. IV, 16. Berlin. Samml. aftronom. Tafeln, I, 12, 132, 146, 182, 439. II, 41. 259. IV, 249. 733. 738. V, L 531. Berlinghieri, V, 963. 1041. f. rernard, V, 505. Bernegger, IV, 717. Bernhard, III, 760. Bernieres, I, 446. Bernoulli, I, 42. 83. 146. 169. 223. 236. 246. 274. 282. 407. 423. 428. 501. 516. 554. 617. 651. 701, f. 710, f. 736. II, 529. 548. 562. 568. 621. 624. 657, 661, 724, 741, 758, 760. f. 801. 805. 812. ff. 816. III, . 3. 14. 2L. 24. 42. 95. 118. 120. 122, 164. 172. 257. ff. 278. 297. 303. f. 325. 347. f. 438, 507, 565, 682, 721, 723, 846. 898. 900. 942. IV, 10. 24. 145. 199. 210. 225. ff. 240. 243. 248. f. 262, 281.

155. £ 663. 790. 816. 930. V, 380. Beroldingen, III, 128. V. 930. Berretray, V, 601. Berthollet, II, 774. IV, 452. V, 23. ff. 27. 39. 153. 195. £ 431. 524. £ 557. 694. 791. 820. 869. 926. . Bertholon, I, 604. 796. II, 8. III, 3c. 376. 655, 707. IV. 521. V, 158. L 171. 178. 249. Berthoud, II, 843. Bertier , II, 534. III, 303. Bertrand, I, 301. 311. Bertus, III, 45. Beicke, III, 214. 235. Betancourt, V, 213. f. 247. 843. f. Beutel, III, 189. Beueregius, II, 686. Bevis, I, 371. II, 302. III, 583. 703. IV, 199. Bewley, II, 392. 400. 403. Beyer, III, 631. Beze, III, 14. Bezont, IV, 835. Bianchini, I. 160. 735. II, 200. f. HI, 283, 287, IV, 70, 433, Bianconi, III, 809. Bicker, II, 430. Bienvenu, V, 19. 321. 357. Bjerkander, II, 674. Bilemberg, IV, 257. Bilfinger , I, 169. II, 805. III, 695. 898. [Bina, II, 6. Bion , Ill, 917. Birch, L 773. IV, 137. V, 365. Bind, III, 581. [Black, I, 55. 360. II, 218. 229. f. 348. 392. f. 399. 430. 731. 745. f. 865. III, 410. IV. 545. V, 41. Blackey, V, 2181 Bladh , V, 1009.

Blaeu, II, 602, 604, 857. III, 246. IV, 198. Blagden, II, 431. 418. IV, 560. 585. V, 38. 228. £ 398. 514. Blanchard, 1, 61. £ 77. 79. £ Blanc, V, 184. Blafius, IV, 367. Le Blond, II, 165. Blondeau, 1, 273.

Blondeau, <u>I, 273.</u> Blondel, <u>I, 235.</u> II, 121. IV, 814. Blumenbach, II, 430. 478. III,

241. 321. 447. 450. IV, 369. V, 113. 693. 875. f. Blumhof, V, 832. Blunt, I, 717. III, 73.

Bodeert, IV, 367.

Bode, I, 7. 9, 136.

227. 547. 854 f. II, 39. 48. f.

72. 88. 246. 252. 257. 269.

259. 269. 701. 791. 794. 837.

264. 179. 282. 286. ff. 290.

293. 329. ff. 140. 398. 494.

477. 457. 457. 457.

477. 457. 478. 547. 548. 543.

456. 785. 790. IV, 74. 78. f.

78. 796. ff. 112. 149. 194.

196. ff. 201. ff. 373. 418. 410.

435. 501. 690. 694. 697. 736.

738. V, 59. £ 74. 76. 363. 409. 494. 505. 531. £ 634. 646. 653. 678. 728. 792. £ 796. 849. £ 858. £ 865. £ 896. 928. 1005. 1039. porkh. V. 268

Bockh, V, 268.

Bockler, H, 655. IV, 174.

Bockmann, III, 369. 506. V, 266. ff. 329. f.

Bochm, II, 522, IV, 665, 669, Bochave, II, 524, 147, 153, 163, 187, 198, 404, 511, II, 115, 153, 211, 217, 281, 323, 295, 477, f. 707, III, 295, 302, 304, 322, 383, 461, 507, 595, f. IV, 292, 515, 546, f.

569. 588. 634. V, 68. 512. 632. 981. Boefe, II, 575.

Bohn, I, 198, 511. Bohnenberger, V, 253, 311. 412. Bomare, 111, 321. Bombelli, 111, 164.

Bonanni, III, 227.

Bondaroy, III, 183. IV, 510.

Bondt, V, 439. 1053.

Bonifacius, II, 441. Bonnet, I, 294. III, 314. 321.

IV, 646. Borda, I, 302. II, 843. IV, 748.

V, 143. 361. 643. 677. Boreel, III, 216. Borel, II, 179. £ 199.

Borelli, III, 170. 295, 297. fl. 301. 303. fl. 502. 933. IV, 281. 309. V, 484.

Borellus, II, 548. 576. 748. f.

III, 215. V, 857.

Borica, I, 120.

Born, III, 758. IV, 155. 176.
V, 401.
Borrichius, I, 93. 510. f. III,

383. 761. Borz, II, 723.

Boscowich, II, 897. 903. III, 154. 684. IV, 210. V, 361. Bofc, I, 288. 749. 783. 785. II, 252. 339.

Bosfrand, V, 217.
Bosfiut, I, 86. f. III, 942. V,
218. f. 505.

Bottis, IV, 508. Boucquet, <u>I. 404.</u> II, 392. V,

Bougainville, II, 17.

Bouguer, I. 302, 302, 590.643, ft. II, 31, ft. 39, ft. 340, 469, 535, 536, 610, 619, ft. 624, 631, 634, 637, 659, 839, 845, 884, ft. III, 14, 23, 47, 159, 182, 429, 434, 437, 557, 639, 654, 683, 835, 866, 942,

IV, 248. ff. 655. 659. 780. 791. 916. V, 143. 145. 588. 676. 678. 681. 793. Bouillaud, II, 269. Boulanger, I, 727. 756. II, 325. Boulton , I, 567. V, 219. Bourdelin, III, 957. Bourguet, I, 301, 486. II, 61. III, 447. V, 538. 606. Bourges, III, 182. Boyle, I, 115. 126. 216. 256. 363. 429. 542. 610. 675. 698. 747. 755. II, 83. 133. 142. 217. 338. 348. 355. 392. £ 395. 406. £ 435. 437. 483. 512, 613, 660, 707. 1 734. 879. ff. III, 8. (I. 15. 23. f. 27. 6L. 135. 177. 392. 481. 502. IV, 246. 634. 644. V. 185. 632. Brachi, III, 846. Bradley, I, 4. f. 428. H, 201. 264. 273. f. 888. III, 211, 406. 582. IV, 70. 72. 139. 145. 249. 624. V, L Brander, I, 17. II, 848. III, 86. SIL 213. 234. 347. IV, 101. 618. V, 437. 646. Brandis, V, 1050. Brandt, II, 512. 776. III, 481. 881. IV, 486. Braun, II, 231. 429. £ 432. 434. 711. III, 595. IV, 320. 345. V, 883. Breithaupt, III, 582. Brengger, II, 648. Brenna, III, 334. Briggs, IV, 20. Brignoli, I, 786. Brilhae, I, 796, Bris, V, 1007. Briffon, I, 14. 33. 99. 102. f. 119, f. 122, f. 215, 275, 433. 435. 445. 447. ff. 451. 571. 476. ff. 660. 666. 711. 816. \$49. Il, 10. 155. 163. 204.

285. 331. 458. 498. 512. 641. f. 712. 871. III, 54. 134. 198. 230. 233. 237. 259. 265. 310. 435. 517. 559. 602. 617. 640. 648. 664. 685. £ 709. £. 730. 797. 6 818. 823. 826. 902. 911. f. 917, 920, IV, 56. 131. 152. 161. 165. 167. 1. 301. 364. 393. 395. 597. 617. 619. 621. [656. 660, 676. 738. 786. 797. 845. 865. 867. 925. 938. 946. V, 536, 718. 720. 832. 845. Brooke, I, 814. V, 339. Brodthagen, V, 543. Brouckner, III, 4. Brounker, I, 256. Brouffonet, IV, 8\$3. Browallius, III, 185. Brown, IV, 2. Brownfigg, III, 410. 522. Brugmann, I, 678. III, 93. f. 98. f. 106. 118. f. 122, f. 125. f. IV, 796. Brugmanns, II, 690. Brugnatelli, V, 337. 563. 719. 845. Bruickmann, IV, 189. Brühl, II, 269. 844. III, 286. 785. V, 731. f. Brunus, IV, 689. Bryant, IV, 879. Brydone, I, 302, IV, 167. 205. 511. V, 481. Bryenne, I, 90. Buache, I, 300. II, 859. Bubna, V, 228. Buchanan, IV, 728. Buchholz, II, 115. IV, 42. Buffon, I, 153. 300. f. 309. 371. 455. 458. 486. 518. II, 63. 72. 155. 316. 321. III, 15. 175. ff. 316. 321. 356. 469. 518. f. 748. 824. 842. IV, 8. 478. 656. 915. V, 198. 391. \$13. \$18.

- Bugge, V, 544. 793. 857. Buickling, V, 219. f. Buichner, II, 580. Builfinger, II, 549. IV, 326. 329. Bürg, V, 794. Buifch, II, 475. III, 159. 173. 622. 701. 840. IV, 866. V, 50. 80. 82. 187. 189. 482. 505. 536. 631. Buiffart, III, 738. Buot, I, 674. Burette, I, 90. Burgo, III, 164. Burman, III, 371. Burnet , II, 55. f. Busacus, IV, \$4. Busch, 11, 605. Buffe, II, 761. V, 168. 230. Butterfield, III, 220. Buzzi, II, 478. Byrge, II, 272. III, 581. Byron, II, 17. Cabeus, L 755. III, 116. Cadet, I, 433. 445. 577. 364. III, 198. 957. Caefalpinus, III, 319. Cacfar, I, 650. 855. II, 681. Cagnoli, V, 542. Cajetano, V, 744. Caille, I, 655. 854. II, 31. C 39. f. 264. 273. f. 606. III, 273. 350. 403. 487. L 524. \$09. f. 832. IV, 70. 74. 195. 249. f. 254, ff. 700. 723. V, 361. 495. 681. Calame, V, 322. 1 595. Calandrello, V, 793. 557. Callifthenes, I, 141, Caluor, III, 796. Calufo, V. 362. Carmeer, V, 728. Campani, II, 199. IN, \$37.

Campbell, II, 843. Camper , I, 198. Camus, II, 31. 811. III, 173. 695. 699. IV, 242. Cancrinus, V, 218. Canonica, V, 361. Canton, I, 31. f. 371. 528. 645. 752. 776. 807. 812. II, 880. 890. III, 34. 111. 118. 183. 375. 478. IV, 404. 406. 637. 800. V, 8. f. 633. Capella, IV, 704. Cardanus, I, 138, 853. II, 693. III, 164. Carette, IV, 39. 41. Carmoy, V, 251. Carrard, I, 296. Carre, II, 549. 759. III, 801. Carrochez, V, 860. Carteret, II, 17. Cartefius, I, 13. 22. 82. 169, 711. Cartheufer, 1, 230. II, 659. III, 957. IV, 679. Cufati, II, 36. 748. III, 895. 925. f. 935. IV, 543. Casboi, V, 510. Cascariolo, III, 475. Casree, II, 122 Caffegrain, IV, 138. 170. Caffini, 1, 158. 1 160. 246.251. 255. 303. 429. II, 27. 29. f. 33. 38. f. 201. 264, 268. 682. 699. 701. 722. 786. 887. f. III, 139. 210. 250, 280. 335. ff. 338. f. 342. 406. 434. 790. 809. f. 813. 832. IV, 70. 72. 87. £ 90. 93. 152. 246. ff. 258. 371. 373. 433. 500. 552. 570. V, 4. ff. 361. 409. 622. 624. 643. 653. 796. Caffius , I, 511. II, 512. Caftel , I, 477. II, 162. f. 169. Caftel Nuovo, III, 958. Castelli, II, 656. Caffera, IV, 505.

268

Cat, I, 277. 317. II, 63. 439. 459. 461. 473. fl. 641. III, 295. 304. IV, 24. f. V, 1047. Catani, IV, 508. Catelan, II, 696. Cavalleri , I, 459. II, 911. 918. III, 164. Cavallo, I, 55. f. 81, f. 154. 221, 287. f. 380. 402. 539. f. 595. f. 600, ff. 604. 727. f 754. 765. 768. 770. 773. 775. 782-788-791-793-805-809-ff. 816. 819. 824. 831. II, 7. 95. 98. 102. 109. 290. f. 298. 305. 312. 339. 350. 356. 428. 510. 710. 873. 876. f. III, 31. 36. f. 40. 75. 89. 93. f. 337. 348. 515. 561. 605. 646. 1042, 1045. 284. 356. 362. 366. f. 376. 381. 395. 408. ff. 412. 422. 430. f. 707. III, 472. 522. 662. 765. IV, 337. 647. 651. f. V, 38, 252, 452, 514, 783. 869. 982.

97. 106. 118. 127. 130. 13a. ff. 241. 347. 349. L 354. 369. 412.510.513. 530. 589. 626. [. 686. f. 704. 706. 708. 855. 859. 910. IV, 162. 166. [. 261. 406. 428. 431. 660. 811. 841. 883. V, 199. f. 253. 272. 296. 300. ff. 307. 329. 331. Cavendish, I, 55. II, 89. 99. Caverhill, IV, 590. Cawley, V, 217. Cazalet, V, 597. f. Cellarius, II, 856. 858. Celfius, I, 686, II, 516, III, 185. 366. 368. 1. 487. 685. IV, 324, f. Celtes, II, 856. Cenforinus, I, 177. II, 713. IV, 498. 704. Cerchiajo, III, 958 Ceua, II, 656. f.

Chabot, I, 16. f. Chalmers , II, 235. 237. Chandler, II, 362. Changeux, I, 253, 267, f. 271, f. V, 122. 126. 140. Chapelle, III, 940. Chapman, III, 180, Chappe d'Auteroche, I, 378. Charles, I, 57. 60. 76. [. II, 367. Charpentier, V, 419, Charras, III, 616. Chaulnes, I. 433. 545. 796. II. 174. 315. 395. 397. 400, Chautlier, II, 366. 369. IV, 547. V, 744. f. Chauvin, I, 208.

Chazelles, IV, 700. Cherlard, IV, 874. Chernak, IV, 47. Cherubin d'Orleans, I, 357. Chefelden, I, 841. IV, 14. 16. 21. f. Cheyne, III, 301. Chiminello, II, 671. V, 139. f. Chladni, II, 758. 760. 762. III, 802. V, 13. 17. f. 240. ff. 397. 399. ff. 511. 519. 522. 810. 867. 891. 1009. Christ, II, 73.

Churchman, V, 5. 542. Ciarcy, V, 52. f. 55. 831. (Real - Reg. Thermometer zu V, 886. [) Cicero, II, 440. 716, III, 147. f. 163. 650. IV, 193. 285. 655.

Christin, IV, 324. s.

701. 705. 737. Cigna, I, 725. 753. 816. III, 126. 586. 706. V, 342. Clairaut, I, 39. £ 42. 427. 545. 652. II, 28, 31, f. 173. 315. III, 441. 891. 926. V, 676.

Claramonti, III, 292. Clarke, I, 34. 84. V, 9. Clauberg, III, 505.

Clauius, II, 36. 719. 721. f. Clausberg, III, 451. Clemm, IV, 18. Cleomedes, II, 33. 35. III, 830. Cleoftrates, II, 713. Clesselier, I, 419. IV, 231. Clictove, III, 676. Clouet, V, 152. Cluver, II, 793. Cod. August., III, 189. Coiffier, I, 370. Cola, Pesce, III, 177. 942. Colden, III, 900. Colepress, IV, 766. Collini, IV, 514. Collins, IV, 367. Colomb. Christoph., II, 48. 455. Columella, II, 544. III, 186. V, 523. 785.

Comestor, II, 176. Comiers, I, 103. IV, 176. V, 29. Commentar. Acad. Petropol. V, 137. Commentar. Inftitut. Bonon,

I, 406. Comus, III, 119.

Condamine, I, 278. 302. 305. 590. II, 31. 340. 535. III, 809. 849. 935. V, 362. 588. 680.

Condorcet, V, 547. 718. Conon, I, 142. IV, 193. Conring, I, 93. Conyers, IV, 170. Cook, II, 17. 77. 843. III, 181.

IV, 267. Copernicus, I, 143. 660. II, 271. 519. III, 273. 500. IV, 79. 497. 711. 721. 726. ff.

738. Coronelli, II, 605. Corradori, V, 284. 601. Cosmas, II, 440. Cofta, V, 849.

Coftard, II, 249. Cofte, 1, 84.

Cotes, I, 169. II, 527. 536. 595. 618. 623.

Cotte, I, 155. 378. II, 767. III, 204. IV, 326. V, 637. Cotugni, II, 450. V, 295.

Coudrage, V, 1017. Coudroniere, IV, 78. V, 663. Coulomb, III, 698.

Coultand, II, 534. Couplet, II, 31.

Courtenvaux, III, 625. 775. Courtivron, I, 452, III, 682. IV, 32.

Cousin, V, 682. 897. Coventry, V, 507. Cowper, III, 295. 304. Cox, II, 199. V, 881. Coxe, IV, 136.

Crabtre, I, 637. Cramer, III, 193. 200. 359. 371.

682, 812. IV, 615. V, 19. 663. Cranz, V, 661, f. Crawford, I, 151. f. 403. f. 769.

II,210. 218.ff. 227. 230. 284. 737. III, 470. 577. 761. IV, 443. L 568. 572. 591. ff. V, 61. f. 64. 66. 964.

Crell, I, 512. 578. 766. 770. II, 115. 154. 205. 215. 285. 325. £ 366. 370. 376. 382. f. 401. 478. 767. 774. III, 198. 241. 412. 485. 507. 755. 761. 776. 848. 921. 956. 958. IV, 42. 189. 359. 374. £ 405. 417. 442. 457. 460. 465. 478. 486. 545. 555. 563. 566. 628. 645. 647. 675. 868. f. V, 23. 38. 153. 184. 195. 230. 241. 360. 370. 395. 417. 474. 522. 524. f. 546. 604. 646. f. 648. 657. 687. 696. 719. 734. 744. f. 786. 790. f. 800. 862. 872.875. 909. 918. 926. 930. 949. 951. 1004. 1023. 1054.

Crequy, II, 283. Creve, V, 274. f. 280. 294.

Crignon, L, 16. Croix, V, 547. 718. Cronstedt, II, 558. f. III, 240. 320. 359. Crucquius, I, 206. Cruse, III, 451. Crefibius, I, 616. II, 655. III, 169. Cudworth, III, 148. Cuff, II!, 223. IV, 101. Cullen , I, 212. II, 476. 710. Culpeper , III, 233. Cunacus, II, 300. Cunningham, III, 350. Curtius, I, 649. II, 272. Cufa, II, 718. Cuthbertion, I, 795. 798. III, 77.87. IV, 654. V, 22. 266. f. 312. 316. 328, 339. 412. 994. Cuypers, I, 795. Dalberg, IV, 776.

Dalence, II, 663. III, 117. 120. IV., 309. Dalibard, I. 370. 776. Dalin, III, 185. Damen, II, 637. Dampier, II, 17. III, 177. IV, Daniel, II, 157. IV, 461. Dankerts, II, 858. Dante, II, 719. III, 250. Danz, IV, 189. Darquier, III, 330. [V, 676. 678. 681. Darwin, V, 391. ff. 515. f. 820. 889. Davies, III, 911. Dechales, I, 422. II, 118. 123. 607. f. 692. 748. III, 211.

343. 539. Degner, IV, 269. Dehne, V, 745. Deimann, IV, 652. V, 265. ff. 412, 215. 348. 428. 439. 464. 753. 1053. Delius, IV, 176. V, a18. 419. Delor, 1, 370. 776. Delore, 1, 370. 776. Delicbere, III, 230. Demachy, I, 731. III, 755. 776. Democritus, 1, 163. 509. II, 148. 238. Demours, 1, 200. II, 482. IV, 426. Denfo, II, 650. III, 314. f.

Denio, II, 659. III, 314. I. Deparcieux, IV, 437.
Derham, II, 693. III, 338. 432.
508. 608. 689. 809. IV, 168.
761.

Defaguliers, I, 209. 561, 627.
749. II, 111. 141. 596. 805.
809. III, 23, 173, 297. 491.
505. 550. 695. 699. 839. 933.
IV, 236. 317. 471. 754. 938.
V, 116. 216. fl.

Descartes, I, 22, 82, 144. 168. 180, 197, 202, 209, 240, 243, 417. H. 428. 451. 515. 585, 589. 640. 650. 653. 699. 701. 843. II, 54. 83. 133. 179. 188. 194. 208. 279. 323. 434. 524. 567. 592. 607. 613. 678. 1 748. 1 791. 798. 803. 868. 870. f. 892. 904. 916. 918. III, <u>8. 44.</u> 117. 119. 149. 151. 164. 170, 203. 256. 303. 341. 343. 345. 371. 457. 501. 552. 593. 609. 679. 681. 685. 721, 733. 895. f. 902. IV, 19. 21, 93. 135. 183. 216. 224. 229. ff. 243. 391. 586. 771. 787. V. 116. 185. £ 380.

Deshayes, III, 427Defmareft, IV, 525- 530.
Deutfche Monatsfehr., V, 220.
Dheulland, II, 274- IV, 202.
Diaz, II, 455.
Dickenson, V, 482.
Diemerbroek, I, 216.
Diesbach, V, 152.

Digby, I, 511. 755.

Deschamps, I, 66.

Dio Caffius, IV, 814. Diodorus, Siculus, I, 649. II, 320. 603. 680. IV, 4. V, 418. Diogenes, Laërtius, I, 141. II, 13. £ 33. 453. 604. 856. III, 148. Diophantus, III, 162. Diolcorides, I, 746. III, 318. Dippel, V, 152. Ditton, II, 838. Diuinis, II, 199. III, 226. Diuifch, I, 388. Dixon, V, 361. Dizé, V, 417. Dobson, II, 364. 404. Dodart, III, 612. Dodson , I, 21. 29. Doerfel , II, 787. Doerffurt, V, 518. Dohm , I. 148. Dollfuß, III, 486. V, 791. Dolland, I, 15. 36. ff. 38. 40. ff. 112. 545. 587. II, 170. ff. 197. 202. 315. 587. III, 235. IV, 146. 152, Dolomieu, II, 109, IV, 511, f. 526. 530. V, 863. 930. Dominis, 111, 678. Donati, III, 177. 183. Donndorf, 1, 727. 754. 779. f. 802. 805. 808. 816. II, 192. 298. 850. Doppelmayr, I, 17. II, 455. 601. 604. f. 858. f. III, 247. 280. 289, 330, IV, 196, 200. 843. 865. Dornauius, III, 863. Douglas, IV, 589. Drake, II, 17. Drebbel, II, 180. 360. III, 216. IV, 309. Droz, L 223. Dru, V, 249. Dryfhout, IV, 659. Ducaria, IV, 607. Duchaney, IV, 505.

Ducreft, IV, 323. f. 327. 332. f. Duhamel, III, 112. 449. 612. 754. 809. IV, 634. 646. 875. V, 686. 833. Duillier, III, 172. IV, 371. Dumotiers, V, 1053. Dupuy, I, 455. Durande, II, 735. 825. III, 199. IV, 148. 332. V, 11. 416. Dutens, II, 176. III, 497. 507. Duvernois, V, 557. \mathbf{E} Eberhard, I, 348. II, 656. III, 91. 376. 495. 506. IV, 177. 364. V, 542. 863. Ebert, III, 506. V, 718. Eckstroem, IV, 667. Edwards, III, 685. IV, 147.918. Ehrmann, I, 81. II, 383. 847. L 850. f. IV, 58. 189. Eillio, II, 628. Eimbke, V, 39. 457. 937. L 960. Eimmart, II, 589. IV, 198. 371. Einsporn, III, 919. Eilenschmidt, II, 29. 35. 341. III, 186. 917. IV, 6304 Ekeberg, III, 350. Elkner, I, 810. Eller, IV, 646. Ellicott, I, 807. III, 567. IV, 158. 161. V, 482. Ellis, III, 134. 236. 344. 866. Emery, II, 843. V, 76. Emmerling, V, 647. Empain, V, 342. 344. 347. Empedocles, II, 132. 891. Empiricus, Sextus, !, 92. Endersch, II, 605. Engel, II, 77. III, 498. Engelmann, III, 863. Englefield, V, 531. Engstroem, III, 958. V, 184. Ephemerid, Societ, meteorol.

palat, III, 205. V, 637.

Epicurus, I, 163. II, 14. 54. 132. 891.

Eratofthenes, I, 142, II, 33. f. 454. III, 831. Erker, I, 93. 510. III, 200.

Ernefti, II, 724.

Erxleben, I, 29. 48. 167. 234. 250, 360, 406, 436, 466, 488, 508. 512. 561. 632. 711. II, 72. 85. f. 155. 167. 232. 281. f. 285. 312. 339. 428. 438. 457. 487. 495. 500. 552. 555. 576. 585. 642. 689. 695. 705. 712. 750, 904. 918. III, 29. 54. 87. 127. 186. 321. £ 329. 378. 506. f. 713. 727. 818. 862. 867. 902. 920. IV, 57. 153. 171. 179. 268. 297. 305. 363. 389. 395. 477. 482. 524. 567. 619. 769. 879. 885. V, 45. 55: 112: 143: 145: 168: 199. 202. 231. 371. 411. 556. 718.

995. Efaiss, II, 249. Elchenbach, III, 119.

Efper, III, 445. V, 502. Eftienne, III, 684.

Euclides, I, 454. II, 645. 741. III, 162. 385. IV, 129. f. Euctemon, I, 142. II, 685. 714.

III, 279. Eudoxus, II, 604. Euler, I, 15. 28. f. 34. ff. 40. 42. 75. 85. f. 90. 106. 161. 174- 235. f. 407. 424. 428. f. 432. 488. 495. 502. 544. 587. 616. 651. 653. 702. 1. 837. II, 40. /125. 150. ff. 171. ff. 195. 198. 209. 283. 657. 696, 758. 760. 1. 763. 791. 794. 801. 884. f. 894. f. 897. ff. 901. 904. III, 15. 21. 101. 117. 120. 164. 172. 210. 227. 230. 232, 254. 257. £ 275. 347. 353. 374. [395. 421. 441. 444. 506. 539. 565. 631.

695. 698. 723. 811, 814. 818. 832. 849. 942. IV, 2. 77. 90. 103, 122, 143, 210, 237, 240,f. 256. 284. 376. £ 389. 394. 407. 483. 663. 748. 764. 794. 796. 844. 907. V, L 9, f. 380. 493. 547. 555. 606, 718. 763. 851. 973. Eumenius, II, 856. Eusebius, II, 717.

F.

Fabius, II, 716. Fabri, II, 473. f. 548. IV, 232. Fabricius, II, 268. 603. 856.

Eustathius, III, 115.

Eveque, II, 659. V, 491, Exschaquet, III, 958.

III, 279. IV, 83. ff. 89. 689. V, 849. Faden, II, 49. V, 655. Faggot, I, 117. IV, 387.

Fahrenheit, I, 677. II, 516. 707. f. IV, 49. 315. 326. V, 881. ff. 888. f

Farter , 1 567. Faujas de St. Fond , I, 54. 60. 8L. IV, 755.

Fay, I, 254. f. 261. 274. 715. 724. 749. 751. 755. f. 806. f. II, 338. 499. 564. 729. 890.

III, 117. f. 120. 477. IV, 289. 552. Febure, I, 458. IV, 665. Felbiger, I, 396. 402. Felter, IV, 361. Ferber, IV, 182, 189, 509, 520,

529. f. V, 403. Ferguson, I, 773. IV, 737.

Fermat, I, 115, 419. f. 428. II, 122. 520. III, 164. Fernelius, II, 3. 5. Ferrara, II, 455.

Feuillee, I, 124. f. 302. II, 622. III, 179, 246, 350, 427. V, 143.

Ff. de verb. fign. III, 186. Fiefe, II, 283. Findorf, IV, 270. Fineus, I, 17. Fink, V, 631. f.

Fischer, III, 287. IV, 98. V, 218. 531. 666. 687. 689. 695.

805, 810, 865,
Fifcherstroem, IV, 269,
Fixlmillner, IV, 90, f.
Fitzgerald, IV, 360,
Flagg, IV, 879,
Flamstead, II, 27, 264, 273

Flamicad, II, 27, 264, 273, f. 788, 844, III, 247, 406, 809, IV, 70, 196, 199, f. 421, 622,

V, 410. Flavigny, III, 849. Pleifcher, III, 677. f. Fleurian, V, 863. ff. Fludd, II, 692. IV, 205. 309. Folker, I, 848. II, 594. III,

Folkes, I, 848. II, 594. III, 220.
Fond, I, 513. 784. 794. 796. 814. II, 112. 239. 296. 298. 205. 367. ff. 419. III, 186.

305. 367. fl. 419. III, 186, 228. 230. 233. 506. 625. 689. 691. 702. 750. 782. IV, 438. 471. 514. 525. 530. 657. 773. 839. V, 321.

839. V, 321. Fontana, I, 150. 187. 200. 531. 573. 795. II, 92. 99. 106.

108, 183, 356. £ 365. 367. £ 374. 377. ff. 385. 401. ff. 409, 412. 414. 417. 419. 423. 426. 623. 664. 808. III, 83. 216. 339. 622. 746. 910. 912. 916. IV, 645. 891. V, 372.

432. 442. Fontenelle, L 160. II, 478. III, 279. 282. 515. IV, 187. 229. 690.

690. Forbin, IV, 742. Fordyce, III, 473. 484. IV, 547. Forreft, III, 414.

Forskal, III, 183.

Forfier, <u>I</u>, 568. 684. 766. 770. II, 17. 47. 49. 77. 878. III, 177. £ 181. fl. 186. 241. IV, 267. £ 658. V, 52, 184. 230. 272. 363. 633. 648. 764. 833.

874. 1017. Fortin, IV, 200. V, 984. Fortis, III, 445. V, 341.

Fothergill, I, 773. II, 430. III, 114. V, 165. Fouchy, III, 136, 683. V, 4.

Fouchy, III, 136, 683, V, 4 620, ff. 626,

Foureroy, III, 779. V, 15. f. 28. f. 196. 375. 439. 745. 890.

Fournier, II, 658. Fowler, V, 1041. Fracaftori, II, 604.

Francais, V, 409. Franklin, I, 80. 212. 285, 369. ff. 379. 384. ff. 386. ff. 389. f.

396. 400. 596. ff. 724. 751. f.
759. f. 763. ff. 766. 771. f.
776. 815. II, 302. ff. 306.
362. 499. 510. 564. 675. 711.
III, 30. 32. ft. 126. 184. 376.
584. 623. 627. 902. IV, 48.
159. 162. 167. 393. 555. 658.

150. 102. 107. 393, 555. 058. 800. 839. V, 181. 364. 391. 510. 633. 662. 935. Freind, I, 173. Fresnoy, I, 510.

Frish, II, 28.537. III, 891.902. IV, 207. V, 139. 191. Frobefius, III, 371. Frotheringham, IV, 360.

Fryer, IV, 594. Fuchs, III, 334. Fürstenberger, II, 846. f.

Fulgentius, IV, 310.
Funk, L 2L 136, 555. II, 49.
76. 552. III, 92. 202. 3504
408. 802. 818. IV, 201. 204.

387. 389. Fuß, <u>I, 40.</u> ff. II, <u>265.</u> III, 101.

114. 230. 232. V, 606.

Gabler, III, 124. 506. Gabriel, II, 848. Gadolin, IV, 574. Gartner , I, 457. Gahn, II, 559. III, 921. 486. Galeati, III, 476. Galenus, L 152. f. 199. 454. / III, 117. 301. 303. IV, 586. Galien, I, 54. f. Galilei, I, 144. 160, 171. 234. [237. 240. 313. 500. 515. 529. 650. II, 83. 118. 120. f. 128. 130, 181. f. 656. 660. 887. III, 8, 23. 44. 59. 170. 238. 325. 330. 333. f. 420. f. 453. 786. 804. IV, 85. 94. 229. 241. 310. 717. 746. 886. V, 810. 849. Gallisch, II, 382. III, 778. Gallon, III, 180. 193. Galvani, V, 270. [280. 289. <u> 296.</u> 1041. 1045. Gamaches, IV, 792. Garcin, I, 277. Garden, I, 277. f. IV, 766. 876. Gascoigne, II, t39. III, 208. Gaffendi, I, 163. 484. 637. 665, II, 121, f. 234. 434. 595. 604. 607. 702. 893. III, 148. 176. 288. 342. 368. 500. £ 639. 650. 786. 809. 831. [895. IV, 20. 205. 718. 729. Gaisner, V, 357. Gatterer , I, 300. III, 206. C. Gaubius, III, 178. Gauger, II, 141. Gauricus, I, 138. II, 719. Gauffen , V, 883. Gauteron, I, 215. 682. Gautier, II, 141. III, 180. Gazola, V, 341. Geber , I, 510. Gehler, II, 744. IV, 477.675. Geissler, V, 626. 730. 738. 851. 1007.

Gellert, II, 551. III, 200. 520. 912. 919. IV, 477. Gellibrand, L 19. Gellius, I, 54. 137. II, 786. Geminus, L, 176. II, 256. 713. Gemma, II, 604. 841. III, 650. V, 1056. Gengembre, II, 411. Genfich, V, 1005. Gentil, I,44. III, 683. V, 390.813. Gentilly, II, 482. Geoffroy, I, 445. II, 549. 708. III, 761, 956. IV, 187. 477. 486. V, 981. Georgi, IV, 40. f. 180. Gerardin, II, 99. Gerdil, II, 529. Gerhard, I, 771. II, 10. 12. 69. 604. IV, 182. 189. 405. V, 420. Gerlach , V, 764. Germanicus, IV, 193. Gersdorf, V, 513. Geriten, I, 280, IV, 289. Gerftner, IV, 754. V, 119. 145. 498.ff. 559. 587. ff. 623 ff. 763. Gesner, II, 534. III, 319. f., IV, 193. Geyer, II, 382. Ghetaldi, II, 660. III, 911. Gibbes, V, 890. Gieffing, I, 784. III, 702. Gilbert, I, 21, 746. 755. II, 519. III, 116. 346. 350. 500. 531. 676. Gillot, V, 537. Ginge, V, 661. Giobert, V, 711. 716. 927. 1047. Gioja, I, 522. Giri, <u>I, 522.</u> Girtanner, IV, 405. V, 14. 23. 25. 28. 38. f. 41. f. 49. 57. f. 65. 69. 78. 76. £ 94. 112.

142, 151. 153. [156. 196, 229,

233. £ 239. 370. £ 414. £ 417. 428. 432. 437. 441. 449. 457. f. 460. 466. 483. 518. 524. 526. 530. 555. £ 636. 647. £ 655. £ 665. £ 686. 692. 695. 698. 707. 716. 1. 721. f. 729. 737. 758. 765. 776. f. 780. f. 783. 785. ff. 791. 801. £ 805. 840. 861. 863. 896. 922. 927. 964. 994. 999. 1002. 1004. 1025. 1031. Gifsler, III, 370. Glauber, III, 919. Gleichen, gen. Russworm, II, 70. III, 237. IV, 101. V. 660. 825. 206. 1006. 1, 139. 362. 1045.

Gmelin, I, 296. II, 429. 470. 514. 679. 839. III, 460. IV, 7. 191. 279. 406. 458. 533. Gockel, IV, 674. Godin, I, 854. III, 369, 814. Goethe, V, 385. ff. 728. Goetting gel. Anz. V, 75. 494. Goetting, deutsche Gesellsch. Goetting, Magazin, I, 65, IV, Goetting. Taschenb, für 1792, V, 653, fur 1794. V, 524. für 1795. V, 285. 370. 413. Goetting. Taschenkal, nebit Taschenb. d. J. 1792. V, 13. Goetting. Taschenkal, für 1789. III, 39. V, 1009. Goettling, II, 382. III, 530. 577. 755. IV, 443. V, 45. 360. 376. 435. 449. 454. ff. 466. 553. f. 556. 704. 715. f. 789. f. 871. f. 907. £ 918. 1054. Goguet, I, 140. IV, 169. Golovin, II, 758. Gonichon, IV, 146. Gonzalez, I, 17.

Goodricke, II, 268. V, 400. Gordon, I, 749. 783. II, 336. IV. 393. Gothaifch. Magazin, IV, 431, 513- 531- 547- 555- 582. 597-615. [652. 659. 777. 879. 882. V, 9: 118, 122, 127,144. 182. £ 189, 220, 229, 240, 250. £ 258. 265. 269. 295. 319. 328. 341. ff. 356. 377. 467. 504. 604. 626. 638. 642. 645. 6 664. 669. 673. 678. 682. 695. 708. 710. 721. £ 732. 760. 796. 810. 812. 861. \$76. 890, 902, 906, 976. C 987, 995, 1000, 1006. 1, 1010. 1040. Gothaifch, gel. Zeit, III, 785.

Gottsched, IV, 690. Goubert, IV, 3194 Gouffler . II. 208. Gould, II, 664. IV, 488. Gouffier, III, 506. Gouvenain, IV, 547. Gouge, II, 595. Graecus, III, 844. Graeveniz, I, 236. Graham, I, 31. III, 432. ff. 571. 581. 700. Gralath, I, 285. 749. 807. II, 300. [339. le Grand, III, 502.

Grange, I, 265. II, 761. III, 173. IV, 256. Grant, IV, 16. Gravenhorst, III, 755. Gravefande, I, 167. 207. 348. 613. [705. 708. 711. 714. II, 111. 545. 748. 750. 805. III, 25. 66. 84. f. 437. 491.

505. 550. 815. IV, 102, 173. 236. 471. 683. 687. 830. 843. V, 116. Gray, I, 748. 806. 824. II, 299. 338. 474. 875. III, 223. 34% IV, 259.

Gregory, L 36. 160. 428. 586. ., II, 30, 266, 274, 518, 521, 537. 741. III, 164. 275. 282. 395. 832. IV, 135. L Gren, II, 215. 281, 326. 390. 419. 428. 733. 757. 866. III, 26. 29. 46. 86. 196. 260. 359. 363. 384. 450. 452. 472.ff. 480. 482. ff. 485. 495. 506. - 530. 577. 748. 755. £ 759. 766. 770. 776. 779. f. 818. 845. 848. f. 862. 865. 867. 877. 881, ff. 885. 912. 920. 922. 958. IV, 38. 42. f. 158. 179. 183. 191. 207. 271. 305. 308. 369. 375. 443. 445. 449. 453. 459. 462. 464. 466. 478. 482. 486. 493. 524. 548. 555. 560. 562. 567. f. 574. 583. 592. 595. 597. 631. 646. 653. ff. 675. 680. 754. 813. 824. 870. 875. V. 9. 10, 12, 14, 15, 23, 28. 37. 39. 41. f. 44. f. 49. 51. f. 57. 59. 64. f. 68. ff. 72. 78. 82. 87. 92. 112. f. 121. 125. 127. 139. 141. f. 151. 153. ff. 164. 181. 183. f. 192. 196. ff. 206. 213. ff. 216. 229. 225. 227. ff. 230, f. 235. 238. L 144. ff. 248. 265, L 271. f. 275. 280. 283. 291. f. 294.296, 301, 307. 317. 319. [. 323. 327. f. 529. 339. f. 360. f 370. ff. 376. £ 380. 384. ff. 389. Ĺ 395. Ĺ 407. 411, 414. 417. 427. 429. 432. 440. 445. ff. 453. 454. 457. ff. 460. 463. 466. f. 474. ff. 478. ff. 486. f. 489. 493. 506.ff. 510. 514. ff. 518. f. 520, 525. f. 532. ff. 541. 545. f. 549. ff. 552. £ 556. 558. £ 569, 576. 586. 590. 596. ff. 601. 604. £ 611. 614. 627. 6 631. 635. ff. 647. f. 655. 657. f. 661, 663, f. 665. f. 673. 685. f. 688. ff.

695. 700. ff. 707. f. 709. 711. 713. ff. 718. ff. 722. 725. 727. 729. 732. 735. 737. 745. 750. 753- 759. [.765- 779- 780. [783. ff. 786. 788. ff. 801. 805. \$09. 813. ff. 821. ff. 824. 827. ff. 830. 835. 837. 840. ff. 844. f. 85L 856, 862, 870. £ 873, ff. 876. 890. 892. ff. 896. 909. C 916. fl. 920. fl. 924. 927. 936. 6 941. 6 946. 949. 952. 954. 958. ff. 964. 966. 978. 981. 985. 1. 995. 1002. 1004. IO11. ff. 1018. 1023, 1025. 1031, 1033, 1037, 1045, f. 1048. ff. 1053. f. Grew. III, 237. 449. 863. IV. Grimaldi, I, 315. f. 408. 586. II, 37. 122. 157. 272. III, 288. 421. 502. 552. 786. Grischow, III, 650. V, 680. Grifellini, III, 183. Groenendaal, V, 473. Gronou, IV, 876. Grofs, I. 393. II, 337. Groffe, V, 391. 416. 832. Grot, Albert, III, 169. Gruber, II, 475. V, 119. 516. 587. 614. 626. 725. ff. Guden , I, 386. Guericke, I, 102.240.276.746. 783. II, 83. 338. 556. ff. 607. III, 8. 10. 53. 60. 62. 76. 87. 135, 501, 824, IV, 94, 800. V, 29. f. 618. f. 813. 881. Guerin, V, 76. Guerrande, II, 674. Guettard, III, 863, ff, IV, 514. Guilielmini, 11, 657. 740. Guineau, IV, 652, Gulden, V, 764. Guldin, 1, 506. III, 930. Gunter, IV, 203. Guismann, V, 194.

Guthrie, II, 431,

Guyot, I, 522. II, 298. III, 91, 119. Guyton, V, 16. 195. 375. Gv. II. 49. IV, 201.

Gy, II, 49. IV, 201. H. Haarlemer Verhandelingen, IV, Hans, III, 75. V, 121.125.1007. Habel, IV, 528. Habrecht, IV, 198. Hadley, I, III, II, 844. III, 395. [IV, 139. 145. V, 796. Haecker, III, 208. V, 487. Haen, I, 773. III, 91. IV, 589. Haenke, V, 119. 498. 587. 626. Haefeler, V, 851. 858. Hagen, II, 737. III, 199. 521. 602. 644. IV, 269. Haguenot, IV, 301. Hahn, III, 912. 919. IV, 737. Haidinger, II, 52. Hales, I, 149. 153. 206. 573. [677. 689. II, 348. 360. 362, 395. 405. 412. 735. III, 15. 23. 27, 180. 449. 522. 748. IV, 323. 426. 431. Halle, II, 364. 497. 783. III, 92. Hallencreuz, II, 588. Haller , I, 153, [, 168, 186, 188, 198. f. 200, £ 215. 239. III, 151, 295, f. 302, 304, f. IV, 26. 367. 597. V, 156. Halley, I, 19. ff. 22. ff. 27. f. 161, 206, 208. 248, 277. ff. 551. 587. 638. f. 651. 836. II, 236. 255. [. 264. 272. [. 524. 615. 618. 624. 763. 788. ff. 793. 841. 844. 918. Ill, 25. 47, 117, 136, 175, 181, f. 275. 280. 342. 350. 368. 372. 414. 427. 538, 581, 606. f. 609. 682, 685, 809. IV, 81, 195. 248. 282. 315. 317. 326. 758. V, 5, 131, 400, 531. 739. 6

Hamberger, I, 140, 210, 281, II, 443. 498. III, 106. 304. 505. 655. 897. 920. IV, 472. 587. 636. V, 11. (Hamburg, Magazin, <u>I,</u> 222. II, IIS. 135. 163. 333. 491. IV, 2. Hamel, II, 783. 893. 903. III, 338- 502. Hamilton, II, 3, III, 286, IV, 10. 500. ff. 511. 514. 521. 529. [Hanin, IV, 616. Hankwitz, III, 481. Hanov, II, 693. Hansch, III, 154. IV, 83. Harding, V, 5. Harper, I 62. Harriot, III, 164, V, 185. [, 659, 849. f. Harris , IV, 198. Harrison, II, 842. Harsdörfer, III, 91. IV, 170. Hart, I, 772. Hartley, I, 200. III, 843. IV, 22. Hartmann, I, 17. 773. II, 237. 604. Hartfoeker, I, 443. Il, 199. 201. 236, III, 215. 220, V, 400. Hartwig, II, 497. III, 844. Harvey, I, 403 Harvieu, V, 661. Hafe, II, 855. 858. IV, 170. Haffelquift, III, 755. V, 780. Haffenfratz, V, 39. 489. 684. 691. 725. Hatton , V, 415. Haubold, IV, 317. 319. 364. V, 889. Hauch, V, 454. 978. 1045. [1053. Hauff, V, 973. Haupt, III, 282. Haufen, I. 749. 783. II, 584.

805. III, 165. IV, 90. 95. Hausmann, I, 774.

Hautefeuille, II, 663, III, 173.

278 Hauton, III, 179. Hauy, II, 830. IV, 144. V, 51, f. 248. 537. 831. Hawkins, V, 219. Hawkshee, I, 274, 429, 529. 698. 713. 736. 747. 783 II, 338. 549 88t. III, 16. 25. 65, 95, 815, f. 845, IV, 243, 616. 942, V, 10. Hearne, IV, 145. Hebenstreit, III, 240. 320. IV, 675. V, 368. 719. C Heberden, III, 649. V, 143. Hecker, V, 44. Hedwig , III, 237. 448. Heinfius, I, 124. 4.8. II, 792. 805. 839. III, 143. 787. 789. IV, 247. Heifter, I 188 199. Hekaraeus, II, 453. Helfenzrieder, III, 212, V,544. Hell, 1,639. 8 4 II, 260. III, 275 285. 340, 369. 371. 543. IV, 70. 74. V, 494, 846. C 885, \$96. f. Hellmuth, III, 92. Hellot, Il, 153. 777. III, 200. Hellwag, V, 760. Hellwig, V, 517. Helmont, I, 93, 153, 510, f. II, 279. 347. 353. 361. f. 388. 392. £ 411, 729. IV, 645. V, 686. 776. Helmuth , I 136. Hemmer, I, 401. II, 874. III, 294. f. V, 122. 139, ff. 164. 168. 170. f. 173. 175. 180. 308. 411, 562, 614, 661, Hemskerk, IV, 257. Henkel, I, 469, III, 197-319. 359. 461. 911. IV, 874. V. : 419 Henly , I, 220, 287, 380, 396, 768. 808. 814. II, 305. 872. * 877. III. 31. 388. IV, 160.

Hennert, II, 635, III, 47, IV 228, 326, 422, 663, f. Henshaw, IV, 290. Herberstein, I, 235. Herbert, I, 528. 753. II, 239. 362. 423. 874. III, 571. IV. 639. V, 118. C Herigon, I 428. Hermann, I, 106, 236, 246. II, 30. 657. 805. III, 172. 475. 682. 690. 950. 956. 958. IV, 182, 249, 356, 393, 401, 780, Hermbstaedt, III, 507. 779. V. 23, 38, f. 42, 44, f. 196, 227. 370. 428. 432. 437. 441. 449. 456. 458. 460, 464. 466. 474. 518, 521, 647, 716, 724, 727. 781. 785. £ 800. 829. £ 919. 967. 971. 991. 994. 1001. Hermes, I, 92. 509. Herodotus, I, 649, II, 249, 320. III, 161, 833, IV, 6, 814. V. 816. Heron, II, 579. 581. 655. III, 43. 169. IV, 174. 183. Herschel, II, 33. 265, 270. 743. III, 139, 141, 286, f. 330, 339. 398. 785. 789. IV, 148. ff. 417. 419. 421. ff. 695. V. 60. 407. 512.532.645. 658. £ 660, 668. 792, ff. 795, f. 799. 857. 1. 896. 903. ff. 1056. Mi/s Carol, Herschel, V, 532. Hertel, III, 540. IV. 843, 865. Herz, V, 172. Heffe , I, 618.

786. 832. IV, 32, 35, 69, 86. f.

94. 194. 195. 199. V, 399.
650.

Hewson, I, 403.
Heydenreich, V, 393.

Hevel, I, 22, 160, 162, II, 188,

200, 246, 268, 273, 589, 682,

785. f. 790. Ill, 192, 208.

277. 279. 282, ff. III, 287. f.

192. 342. 356. 453. 539. 581.

Heyn, II, 794. Higgins, I, 96. IV, 18. f. V, 21. 336. Hildebrand, III, 651. V, 872. 909. Hill, III, 237. 318. Hindenburg, I, 324. II, 109. III, 79. f. 87. 507. IV, 462. 548. 568. V, 17. 410. 513. 519. 522. 597. 655. 720. 727. 810. 883. 889., 1009. Hjorter, III, 369. Hipparchus, I, 142. 184. II, 34. 268. 270. 454. 681. 891. IV, 68. 193. Hippocrates, I, 152. III, 498. IV, 586. Hire, I, 160. f. 198. 244. 261. 274. 280. f. 441. 844. II, 30, 156, 178, 201, 264, 481. 484, 561. 568. 619. 748. [759. III, 52. 173. 208. 211. 250. 330. 342. 570. 605. 631. 689, 694, 801. £ 841. 846. 864. IV, 25. 87. 95. £. 184. 249. 323. 435. V, 4. 116. L 999. 1056. Hirtius, III, 612. Hebbes, I, 419. 422. II, 500. 595. Hoefer, III, 958. Hoell, IV, 176. Hoepfner, V, 182. Hoefchel, I, 17. III, 347. IV, 202. V, 646. Hoefe, III, 394. f. Hofmann, III, 229. V, 954. Heffmann, III, 395. 486. 761. IV, 405. V, 114. Hogreve, V, 544-Holland, Societ, der Wiffensch. 2µ Harlem, I, 295. II, 3. Hollmann, I, 173. 531.

68. 72. III, 650. 863. IV.

636. Holm, III, <u>119.</u>

Homann, II, 858. Homberg, I, 127. 274: 444. 448, 578, II, 117, 512, £ 580, 729. 890. III, 15. 477. 575. 731. 761. 909. 956. 958. IV, 56. 587. 941. V, 56. Homerus, I, 649. II, 249. III, 650. Hond, II, 604. 857. Hook, I, 110, 244, ff. 248, 250. 272, 315. 363. II, 59. 134. 139. 142. 199. 334. 520. 523. 552. III, 61, 173. 213. 215. 220, 227, 236, 295, 406, 502, 581. 816. 863. 907. IV, 32. 138. 392. V, 116. f. 651. Hopital, I, 554. III, 172. Hopkinson, IV, 159. Horatius, II, 33. 79 Horky, III, 333. Horn, IV, 182. Hornblower, V, \$19. Hornsby, IV, 74. Horrebow, II, 619. 624. III, 204. 208. 406. 919. IV, 622. Horrockes, I 637. Horsley, II, 627. L IV, 55. 337. V, 495. Hortenfius, I, 417. Hoyer, V, \$34. Hube, II, 32, IV, 293, 297. 824. 826. V, 84. 98. ff. 102. E 104. f. 107. 110. ff. 133. ff. 141, 378. f. 482, 559. 637 658. 660. ff. 664. 674. f. 719. 738. E 754. £ 757. 766, ff. 980, 1016, 1022, 1029. Hudson, Il, 454. Huibner, II, 858. III, 79. 126. IV. 401. Hulme, II, 403. Hulfius, I, 17. Humboldt, V, 294. 409. 453. 666. £ 686, ff. 695. 805. 810. 871. 930. 951. 954. 960.

Mume, III, 152.

Hunter, IV, 589. 876. 881. V, 685, 1041 Hurter, III, 75. V, 122. Hutchins , II, 231, 430. f. 434. Hutton, I, 236. II, 536. 706. III, 658. f. IV, 531. 681. V,

367 745. Huygens. 1, 83, 85, 107, ff. 112. 150. 162. 169. 243.255. 416. £. 423. £. 428. £. 488. 500. 586. 674. f. II, 25. ff. 38. 118. 131. 178. 180. 194. £ 198. ff. 266. 340. 456. 608. f. 742. 821, ff. 841. 888. 893. III, 171. ff. 208. 216. 220. 225. 255. ff. 279. 283. 330. 337. ff. 343. £ 392. 421. ff. 487. 502. 515. 786. 809. 896. f. 945. 949. 951. IV, 48. 71. 78. 87. 139. 229. 233. ff. 314. 392. 483. 690. 737. V, 116. 384.

536. 675. 795. 797. Hyde, II, 271. Hyginus, IV, 1944 Hypathia, I, 115.

Hypfikles, III, 162, I.

Iacquet, L 817. f. Iacquier, II, 536. [III, 95. IV, 189. Incquin, II, 349. 395. 732. 745. 771. V, 360. 698.

Tiger, V, 457. 872. Iagemann, III, 334. Iallabert, I, 772. IV, 158. 743. Iamard, 11, 760. Iamblichus, L 89. Ianetty, V, 721. Ianin, II, 480. Iansen, II, 179. III, 215. Jars, IV, 182.

Icaurat , I. 854. Jebb, II, 176. III, 386. 844.

Iefferies, II, 49.

letze, V, 482.

Iirafek, V, 119. 498. 587. 626. Inarre, I, 795. 805.

Ingenhouis, L 394. 793. 6. 797. 800. 804. f. 825. f. 831. II, 94. [. 99. 102. 105. ff. 382. 392. 398. 772. f. 849. ff. III, 35. 83. 114. f. 126. 128. 132. 484. 510. 512. f. 708. 844. f. 847. 849. IV, 877. ff. 881. 885. V, 19. 248. f. 319. 328. 344. 356. 372. 430. 432. 435.

530. 684. ff. 822. 948. Ingram, IV, 360. Infulin, II, 588. Inselligenzblatt der A. L. Z. V. 44. 1056.

Ioblot, II, 470. III, 234. 237. Iones, V, 12. Ionston, III, 319. Iordan, II, 581. Iosephus, II, 498.

Iournal helvetique, IV, 2. Iournal de Medecine, IV, 443. Irving, III, 180. V, 239. Irwin, II, 218, 841. Ifaacus, Hollandus, I, 510.

Isidorus, II, 498. III, 169. Isle, I, 16, 160. f. 317. 575. II, 260. 516. 605. 829. 858. III, 176. 427. 542. IV, 7. 90, 321. V, 416, 489, 537.

720. 734. 832. Iuan, III, 572 Iuliaans, II, 563. Iulius, Caefar, III, 271. Iung, IV, 232.

Iunius, I, 855. Iunker, II, 347. IV, 58. 679.

V, 856 Iunkniekel, III, 874. Iurin, I, 191, 196. ff. II, 155.

469. 472. 549. 805. III, 213. \$41. 920. IV, 18. 22, f. 26. ff. 32. V, 10. 817. C Iufti, 11, 66. Iuftinus, Martyr, I, 649.

K:

Kaefiner, I, 106, f. 110, 117. 139, 163, 170, 176, 178, 237. 262. 319.1357. 435. £ 456. 464. 488. 494. 502. 554. 1. 587. 855. II, 125. 131. 153. 194. f. 204. 260. 266, 270. 274. 444. 457. 537. 568. 576. 580. 585. 587. ff. 594. 601. 606, 615, 619, 623, 637. 644. 1. 649. 653. 658. 661. 686, 727, 742. [750, 763. 787. 794. 799. 802. 805. 830. 856. 859. 918. III, 4. 29. 45. 47. 54. 69. 87. 165. 172. f. 209, 211, 214, 235, 237, 247. 255. 257. 259. 268. 271. 282, 288, 321, £ 339, £ 387, 396. 398, 404. 409. 433. ff. 437. f. 444, 452, 494, 507, 516, [541. 544. 582. 607. 622, 634. 695. 719. 721. 724. 727. 730. 823. 831. 833. 837. 839. £ 871. 875. 900. £ 919. £ 925. £ 935. 944. 956. IV, & 10. 14. 19. 29. 34. 36. 79. 82. 87. 90. 98. 104. 112. 129. 131. 133. 146. 173. 184. 197. f. 203, f. 209, 211, 213, 222, 228. 236. 242, 256. ff. 271. 276. 390, 395. 416. 435. 501. 513. 616. 668. 670. 691. 738. 740. 748. 756. 778. 786. 797. 815. 853. 857. 867. 891. 903. 925. L 931. 938. V, 2 60. 76. 370. 384. f. 391. 407. 409. 481. 1. 484. 543. 1. 630. 646. 655. 675. 681. 1. 683. 727.731.742.764.797.799. 811. L 832. f. 835. 848. 850. 880. f. 885. 888. 897. 928. f. 980, 1004, 1006. Kallippus, I, 549. II, 714:

Kalm, III, 366. Kaltenhofer, III, 289. Kampe, III, 73.

Kant, IV, 692. V, 651. 792. 798. 1034. f.

Kerften, I, 81. 237. 314. 488. 508, 530, 614, 616, fl. 711, 719. 766. 769. 771. 11, 218. 232. 445. 451. 585. 658. 661. 802. 806. 856. III, 15. f. 21. 20. 58. 69. 87. 126. 138. 160. 165. 172. £ 258. £ 317. 451. 474. 488. 491. £ 506. 521, 565, 575, 647, 698, 701, 719-730-777-779-794-798; 942. IV, 10. 173. 182. 237. 240. 242. 284. 356. 364. 407. 531. 616. 631, 654. 664. 748. 756. 763. 770. f. V, 44. 722.

786. Keil, III, 304.

Keill, I, 105, 173, 216, II, 30. 56. 321. 537. 748. III, 505. IV, <u>304.</u> V, <u>272.</u>

Keir, II, 353. 370. 371. 392.

III, 199. Keith , V, 999.

Kempelen, I, 567, IV, 10, Kendal, II, 843. Kepler, I, 97. f. 103, 105, 138.

144. 158. 160. 168. 171. 193. 195. 1 199. 289. 354. 416. 459.471.476.500.551.584.6 637. 651, 661. 842, 854, IL 36. 83. 182. 188. 194. 246. 268. 271. 519. f. 523. 648. 723. 743. 750. ff. 785. 844. 907. 918. 111, 52. 116, 164. 188, 244, 273, 282, 292, 333, 406, 500. 514, 863, 894. IV. 19, f. 13. 35. 69. 73. 79. 81. ff. 93. 104. f. 246. 257. 918. V, 185. f. 795.

Kessler, III, 941. Kienmayer , V, 19. 21. f. 322. Kies, II, 885.

King, II, 17. Kinnersley, 1, 751, 814 III. go. \$7. £

Kirch, I, 136. II, 234. 268. 272. 787. f. III, 209. 330. IV, 196, 371. Kircher, I, 97. 102. 416. 455. f. 586, 666, II, 114, III, 91, 117. 127. 175. 177. 184. 476. 501, 516, 551, 609, 611, 622, 942. IV, 6. 76. 95. 167. 169. 176, 263, 511, 781, 843. V, 12. 481. Kirchhof, V, 158. Kirnberger, 1, 90. 544. IV, Kirwan, I. 578: 731. II, 220. 223. 285. 370. 418. 427. 704. 767. 770. III, 241. 467. 471. 753. 756. 762. 882. 912. IV. 374- 478- 579. V, 41, 127. 130, 139, 141, 431, 447, 663, C 698. 779. f. 827. f. 920. Kitchin, 11, 859. Klaproth, IV, 189. 416. V, 44. 114. f. 230. 359. f. 875. 895. 1041. Klauhold, II, 484. Klein, III, 817. V, 294. Kleift, II, 299. f. Klimm, II, 30. IV, 670. Klindworth, V, 677. 811. Klingenstierna, I. 36, 39. 545. Klinke, II, 484. Klipstein, II, 283. Kliigel, I. 40. 45. 97. 201. 317. 319. 357. 421. 435. 452. 587. f. 618. 849. II, 39. 41. f. 48. 155. 162, 169, 175. 194, 203. 471. 542. 596. 611. 649. 743. \$25. 881. 885. 890. f. 901. 904. III, 154. 156. 186, 214. 230. 232. 237. 294. 388. 391. 398. 431. 439. 485. 488. 494. L 311. 559. 684. 686. 826. 843. IV, 22, 29, 34, 104, 152, 203. V, 158. 272. 362. 387. 392. 682 719. 793. 858. 861 1032.

Knight, III, 111. 114. 118. 130,

Koebel, II, 340. Koehler, III, 340. V, 954-Koenig, IV, 88, 214. 795. Koeppel, V, 504. Kohl, V, 604. Kohlreif, I, 796. 799. Kortum, V, 710. Kolegarten, V, 518. Kotelnikow, V, 759. Kraft, I, 356, II, 30, 511. III, 344. 491. 505. 572. 840. 86I. 919. 950. IV, 94. 205. 362. 547. 683. 761. Kramp, I, 75. 81. II, 631. ff. III, 19. 23. 379. IV, 253. 755, f. V, 14. 537. 885. Kratzenstein , I, 209. 283, 629. 766. 769. 772. II, III. III, 134. IV, 97. 393. Krayenhoff, V, 266. ff. 354. 358. Kregel von Sternbach, I, 783. Kries, V, 77. 82. ff. 493. 547. C 555. 718. 818. 836. 1. 840. Krüger, I, 750. II, 62, 163. 299. Kruniz, I, 457. 604. 754. 775. II, 312. 339. III, 589. 627. 664. 819. IV, 167. 207. 261. 406. 880. Kühn, I, 805, 816, II, 298, III. 35. 609. V, 266. ff. 629. Kunkel, II, 497. 512. f. III, 481. IV, 58. 158. L, Labat, III, 612, 935, IV, 274. Laborde, I, 513. Laborie, II, 364. Lactantius, I, 442. II, 440. Lafond , I, 595. f. Lamanon, I, 266: V, 442 Lamberg, V, 356. Lambert, I, 20, 29, 155, 200. 236, 293, 295, 453, 455, f.

Knoll, II, 641. IV, 505. 766.

443. f. 848. II, 66, 85, 166. f. 195. 202. 256. 627. 630. 634. 665. 761. 790. f. 793. 856. 884. f. III, 17. f. 21. 26. 159. 172. 182. 206. 219. 275. 289. 840. 439. 487. £ 571. 573. ff. 645, 647, 698, IV, 26, 95. 170. 183. 226. 228. 249. 258. · 355. 357. 665. 667. 671. 692. 697. 754. 920. V, 103. 107. 362. 407. 939. Lambre, IV, 74. 422. V, L 361. 643. 659. 683. 896. 927. [Lampadius, V, 112. 131. 133. 139. 141. 206. 215. 255. G

. 636, 658, 696, 717, 745, 750. 755. 757. 877. ff. 913. 918. 963, 994. Lana, I, 54. f. 63. 208.

263. 265. 384. 396. 457. L 489. 563. 570. ff. 576. 585. ff.

Lande, I. 7. 87. 106. 145. 178. 301. 488. 639. 652. 654. 659. ff. 854. II, 32. 235. 246. 252. 260. 270. 525. 533. £ 537. 547. 551. 587. f. 606. 621. 682. 699. 755. 794. III, 112. 191, 210, 212, 247, 269, 275 282. 286, 329. 337. 339. 355. f. 404. 407. 433. 444. 579. 718. 832. 935. IV, 71. f. 74. 81. f. 28. 90. ff. 94. 96. 98. 145. 195. 202, 248. f. 256, 258, 416. 422. 434. 501. 514. 625. 697. 738. 815. V, 69. 76. 362. 409. £ 494. 505. 654. 676. ff. 681. C 731. 816. 846. ff. 896. 927.

Landriani, I, 252. 401. II, 93. 108. IV, 560. V, 168. 170. 228. 328. 605. Lane, I, 774. 813. II, 491.

III, 410. Lange, III, 769.

Langenbucker, L top. II, 397. 850.

Langsdorf, V, 213. f. 218. C. 505, 631.

Langwith, III, 682. [863. Lanis, I, 54. f. 63. III, 97. 117. 394. V, 1037. Lapeirouse, II, 559.

Laprey, II, 180, Lafius, V, 420. Lassone, II, 363.

Launoy; S. III. Alphab, Verz. der franz. Kunftw. Fond. mine:

Lauwernburgh, V, 1053.

Lavoisier, I, 445. 558. 577. II, 215. 227. 229. 284. 348. 366. 374. 376. 380. 383. 397. 401. f. 405. £ 409, 415. 417. 425. 735. £ 745. III, 468. 472. 483. 485. 528. 576. £ 644. 662 747. 765. 877. 880, f. 912. IV, 442. 457. 566. 597. 606. 628. 645. 648. 679. V. 22. 30. ff. 37, ff. 43, 62, 64. 69. 86. 153. 195, 227 £ 263. 375. 426. 430. [442. 449. 454. 456. 466. £ 469. £ 474. 517. 665. 696. 698, 724. [727. 776. A. BOL 800, 860. 967. 971. 983. 987. 991. 994.

99% 1053. Leadbetter, II, 845. Leche, IV, 296, Ledermuller, III, 237. IV, 101.

Leeuwenboek, I, 294. III, 319. 219, 223. 237. 547. IV. 303. 943. Lefeyre, I. 854.

Lehmann, I, 300, 310. II, 72, 584. IV, 532. V, 419.

Leibniz, L 208, 281, 420, f. 428. 493. II, 57. 486. 567. 638.696. 803. ff. 811. f. 816. f. III, 153. 164. 172. 179. 304. 925. 478. 481. 631. 694. 699. 6 930. IV, 791. V, a. 7. 833. Loigh, II, 638.

Leipziger verbeff. Kelender, 1. 855.

Leipzig. Samml, zur Phyfik u. Naturgesch. I, 300. 312. 541. Leifte, III, 73. V, 590.

Lemery, L 511. II, 730. 734. 744. 111, 575. 577. 747. 764. 767. 770. 956. IV, 157. 401.

478. 515. f. . Lempe, 11, 346. V, 15. 176.

199. 457. 556, [, 626. Lentin, II, 483. IV, 505. V, 414. 791. 823.

Leonhardi, I, 129. 150. 181. 361. 407. 512. 578. 667. 690. 833. II, 11, 107. 115, 206, 232, 325. 344. 350. 427. 514. 559. 563. 733. 756. 772. 777. 831. 834. III, 194. 199. 360. 384. 393. 474. 485. 521, 602. 741. 756. 759. 766. 780. 782. 883. 922. 958. IV, 38. 449. 452. 482. \$33. 675. 875. V, 45. 195. 395. 552. 635. 700. 703. Leovitius, L 138. 854.

Leske, I, 405. 591. II, 109. III, 240. 320, f. IV, 367.

530. Leslie, IV, 59L Lesne, V, 409.

Leucippus, I, 163. II, 13. 54.

III, 148.

Leupold, I, 81. 100. ff. 115. 117. 124. 126. 246, 250. 268. 562. 616. 714. II, 314. 575. 583. f. 655. 662. III, 64. £ 142. 465. 622, 631, 692, ff. 699, ff. 796. 868. 873. 875. 933. ff. 939. 941. IV, 177. 280. f. 310. 612. 615. 6 621. 662. 665. 668. 774. ff. 787. 937. V, 217. 999.

Leutmann, I, 101. 125. 259. III, 180. 540. 545. 688. 690. [909. IV, 326. 843. Levis, II, 514.

Lewis, III, 518. Lexell, II, 791. IV, 422. V.

678. 846. Lhuilier , V, 381. 831.

Libauius, I, 93. 511. Liceti, III, 475.

Lichtenberg, I, 29. f. 56, 65. f. 96, 167, 170, 224, 227, 271, ff. . 324. 358. 360. 378. 386. 400. 508. 561. 567. £ 604. 642. 635. 673. 675. 717. 719. 724. 726. 1 729. 754-766. 769. 771. 781. 796. 800. £ 805. 809-815. £ 820 824. £ 830. ff. II, 2. 10. 72. 99. 155. 165. ff. 218. 230. 232. 264. 298. 305. 318. 346. 350. 376. 381. C 407. ff. 428. 433. 438. 482. 500, 527, 555, 576, 585, 689. 691. 712. 767. 831. III, 73. 75. £ 79. 81. 85. 87. 99. 101. 126. [186. 206. 280. 285. 288. 289. 317. 322. 329. 354. 376. 378. 491. 506. £. 530. 706. 708. 739. 818. 848. 862. 864. 867. 902. 920. IV, 53. 78. 153. 189. 253. 267, f. 297. 419. 438. 512. 567. 583. 609. 619. 679. 697. V, 12. 31. 41. 45. f. 48. f. 55. 80. 109. 112. 143. 168. 199. 216. 231. 235. 237. 245. 257. 264. f. 283, f. 311, 316, 326, 348. ff. 357. f. 363. 371. 411. 436. 464. 487 489. 532. 550. 556. 569. 606. 632. 636. 651, 675. 700. 707. 1. 718. 745.

. 822. f. 832. 837. 857. 881. 889. 970. £ 992. 995. 1006. Leos. Lieberkiihn, II, 299. III, 221. 223. 236. IV, 101. 103. Liefmann, III, 280. Lieutaud, I, 187. ff. 201. 854.

750. 757. 760. 794. 799. 811.

Lili, II, 719. ff.

Link. V, 38.
Linné, II, 70. 114. III, 185.
240. 320. 448. IV, 367. 402.
V, 1032.
Linus, II, 139. III, 14.

Line, III, 180.

Linus, II, 139. III, 11. 44. Lippersheim, II, 179. Lipperfein, II, 179. Lipitorp, IV, 718.

Lifter, I, 280. III, 179. 319. IV, 515.

Litzendorf, I, 783. Liuius, III, 168.650. IV, 263.

742. Lloyd, II, 638. Locke, IV, 18.

Loeber, V, 240. Loefer, IV, 146. 360. Longomontan, I, 551. IV, 715.

Loos, V, 38. Lorenz, III, 165. V, 630. 742.

744. 764. 832. Lorgna, V, 543.

Lorini, IV, 281. Louville, I, 161. III, 280.

831. fl. Lovet, <u>I, 772.</u>

Lowitz, II, 584, 601, 606, 667, £ III, 84, 571, 582, V, 370, 474, 515, 546, 732, 734, 1004, Lowthorp, I, 429, £ II, 477,

Loys, III, 507. Lubieniczi, II, 785.

Lubienierz Lubienietzky, V,

29, f.
42, a.5; a.6; fl. 26, fl. 27, d. 6;
23; a.5; a.6; fl. 26, fl. 27, d. 6;
276, fl. 28, a.58; a.94, a.92, fl.
307, fl. 312, 374, 511, 611, fl.
615; ill, 57, do. 65, d.6 fg.
72, fl. 207, 210, 235, fl. 221,
272, 325, fl. 30, 9fl. 513, 350,
281, 457, 511, 527, 539, 555,
614, 623, fl. 637, 640, 666, fl.
671, fl. 794, 853, fl. 876, 903,

235: 347, 349, df. 397, 340, 348, 354, 364, 395, 449, 469, 509, 514, 514, 524, 526, 530, 530, 536, 565, 560, 565, 568, df. 627, 651, 651, df. 741, 767, 769, 805, 808, 811, 931, 833, 810, 944, V. 37, 391, 464, df. 41, df. 97, df. 98, df. 111, Lf. 101, 91, 91, 124, 139, f. 142, f. 150, f. 141, 204, df. 205, df. 215, f. 231, ff. 257, f. 248, 248, ff. 381, df. 339, f. 344, 384, df. 383, df. 384, df. 381, df. 380, f. 344, 384, df. 381, df. 380, f. 384, df. 381, df. 389, df. 384, df. 381, df. 389, df. 384, df. 381, d

263-331-334-11, 339. 1, 344. 43. 58. 365. 365. 16. 16. 384. 896. 413. 427. £ 457. £ 489. 495. £ 556. £ 576.

933. 941. 960. 964. 972. 986. 995. 1047. Lucanus, II, 34. IV, 701.

Lucianus, III, 279.

Lucretius, I, 163, 367. II, 132. 518. 868. III, 115. 148. 498. 603. IV, 658. 689.

Ludolf, <u>I</u>, 736. 749. II, 339. Ludovici, II, 729. Ludwig, <u>I</u>, 398 II, 109. 349.

419. IV, 165. 367. V,

Lullius, I, 510. Lulof, I, 554. C II, 34. 72. 75.

457. 602. 623. 763. III, 54. 186. 247. 505. 607. 611. C. 616. C. IV, 8. 243. 265. 269. 271. 513. Lunardi, I, 62. 79.

Luyart, II, 559. III, 195. V, 1923. Lux, L. 49. £. 254. £. 257. £. 255. £. 257. £. 25

M.
Mabillon, II, 176.
Machride, II, 114. £ 349.
Mac-Fair, II, 610.
Ma.kay, V, 542.
Mackenzie, IV, 5.
Maclaurin, 1, 334. 654. £ 654.

89L Macquer , L 1. 43. 88. 91. 94. L 128. 129. 133. 174. 180. 233. 6 352. 361. 367. 404. 6 407. 444. £ 448. £ 468. 512. 575. 577. 1. 579. 667. 690. 813. II, 13. 87. ff. 115. 206. 211. 232. ff. 242. 281. 285. 317. 324. £ 344. 347. 369. 202, 304, 400, ff. 417, f. 425. 427. 451. 488. 491. 498. 512. ff. 543.545.559.563.730.733. 737. 746. ff. 756. 771. f. 777.f. 784. 826. 828. 831. 834. 866. 890. III, 194 199. 360, 384. . 461. 474. 480. 485. 518. 521. 578. 602. 641. 644. 741. 743. 748. 756. 759. 766. 769. L 776. 782. 827. 845. 847. 849. 882. £ 885. 958. IV, 38. 43. 58. 6L 158. 183. 449. 452. 464. 482. 486. 493. 654. 675. 678. 680. 813. 870. 875. V, 19. 58. 152. 195. 228. 703. 822. 982.

Macquire, V, 122. Mättlin, IV, 83, 712, L Maffei, I, 378.

Magazin für d. N. a. d. Phyl.

u. Naturgetch: V, 358.

Magellan, I, 31. 249. 252. 270.

272. 274. II, 17. 95. L 455.

III, 412. IV, 346. 573.

Maggiotto, I, 797.

Maginus, I, 456.
Mahon, I, 379. 396. 400. 402.
... II, 305. 691. III, 738. IV, 804.
V, 170. 770. ff.

Maignan, I, 422. II, 663.

Maillet, II, 62. 72. III, 185.

V, 1247.

Maimbray, I. 726.

V, 1047.

Maimbray, L, 735.

Mair, IV, 198.

Mairan, 1, 96. 158. 160. 163;

211. 274. 277. 279. 281. 319.

418. 484. 655. 672. 675. fit

681. f. 751. ft, 162. 282. 710.

763. ft, 793. 805. 890. III,

52. 272. 564. 367. ft, 370. ft,

373. f. 378. 425. 487. 710.

813. 901. IV, 297. ft 361.

371. 573. III, 112. V, 367.

Mairc, L, 32. III, 112. V, 367.

Mairon, Neuve, III, 184.

Maire-Jen, II, 481.

Makrobius, I. 660. III. 716. ft.

Makrobius, I. 660. II. 716. ft.

Maitre - Jan., 11, 481. Makrobius, I, 650, II, 715, L IV, 498. 704. Malapertius, IV, 94. Malebranche, I, 83, 700. II, 797. 892. III, 151. 898.

Maler, III, 506.
Malexieu, III, 342.
Mallet, II, 32. 40. f. 72. 456.
III, 344. 430. 435. V, 681.
759.
Malovini, IV. 870.

759.
Malovini, IV, 870.
Malpighi, I, 294. III, 449.547.
IV, 309. 942.
Malvafia, III, 208.

Manfredi, I, 854. II, 682. III, 247. 250. 406. IV, 699. Manilius, III, 238. IV, 194. Mann, V, 510. 523.

Maraldi , I, 317- 854. II, 30. 561, f. 622, 624, 701, 888, III, 14.139,250.330.337.344.534. 787. 809. f. IV, 70. V, 4. f. Marat, II, 216, £ 903, III, 473. Marcel, III, 111. 118. Marcus, V, 544. Maret, III, 199. IV, 148. V, 11. 416. 735. 825. Margett, V, 543. Marggraf, II, 325. 544. 861. 863. III, 478. f. 481. 486. 518. 649. 776. IV, 644. 874. V, Marherr, IV, 477. Maria, III, 487. Marinoni , III, 542. V, 544. Mariotte, 1, 281. 676. II, 139. 613. 618. f. 624. 655. f. 660. III, 8. 11. ff. 435. 502. 604. f. 609. 688. 720. IV, 24. f. 172. 236, 246, 248, 817. V. 738. ff Marius, II, 181. III, 330. 332. ff. IV, \$3. Marivetz, II, 208, All, 506. Markard, II, 490. 640. Marlborough, V, 410. Marpurg, I, 90. IV, 388. Marsden, V, 145. Marfigli , III, 176. 178. f. 183. 476. 612. IV, 4. Martens, III, 368. IV, 796. Martin, II, 823. 825. 880. III, 173. 213. 232. 911. IV, 102. f. 283. 429. 589. 737. V, 10. Martine, IV, 317. 344. 552. 584- 588-Martini , I, 141. III, 921. Marum, I, 798. 800. III, 708. 856. IV, 652. V, 21.26, 141. 161, 164, 247, 250, 252, 264, 266. 311. 312. ff. 326. 328. 339. 462. f. 467. 470. ff. 474. 826 Mascagni, III, 958. Maskelyne, I, 655. 854. II, 53.

52. 149. 337. 418. 399. 407. 669. Mason, V, 361, Matsko, III, 582, Matthefius, V, 216. Matthey, III, 849. Maupertuis, I, 173. 235. 426. 554. II, 31, f. 38, ff. 269. 457. 478. 528. 531. 535, 796. III. . 325. 331. 365. f. 377. 427. 432. £ 581. 659. 712. 790. 862.866. 900. 902. 950. IV. 237. 250. 287. 317. 793. V. 362. 727. Maurolycus, I, 585. III, 386. 677. Mayer, I, 29. f. 144. 160, II, 165. L 254. L 274. 341. 623. L 633. ff. 765. 840. 845. 859. 111, 26, 47, 95, 206, 211, 275. 277. 289. 352. 432. IV, 33. 74. 251. ff. 258. 420. 462. 667. £ 670. V, 15.42. 271. f. 357. f. 375. 390. f. 542. 543. 605. 655. 730. 750. 811, 949. 954. 961, 1007. 1033. Mayow, II, 371. 405. V, 37. Mazeas, I, 371. 776. Il, 147. f. III, 30, 825. V, 814. Mead, I, 153. III, 301. 844. IV, 212. 428. Mechain, IV, 422. V, 361. 643. Meckel, II, 450. V, 156. 275. Meibom, I, 90. Meidinger, V, 39. Meier, V, 44. Meinert, V, 199. Meinig, IV, 172. Meissner, II, 846. Meister, III, 184. 698, IV, 176. V, 662. Mela, II, 454. IV, 263 Melville, II, 474. 890. III, 294. 825. Melzer, III, 957. 535. f. 627. 841. f. 845. IV,

Mendelsfohn, III, 152.

288 Menghini, I, 404. Menzel, III, 682. IV, 205. Menzie, I, 63. 68. f. 72. Mercati, IV, 508. Mercator, II, 658. 857. III, 4. 246. Mercier, II, 534. Merk, III. 445. Merret, IV, 205. Mersenne, I, 235.238. 664. 697. II, 520. 664. 748. f. 803. III, 23. 97. 170. 255. £ 421. 501, 809. IV, 134 f. 769. Mery, I, 199. IV, 25. Mellier, I, 44. 112. II, 785. III, 330. 785. 790. IV, 418. Messmer, III, 128. Metherie, II, 350. 377. 384. 414. IV, 654. V, 39. 164. 181. 183. 231. 234. 263. 427. 442. 719. 987. Metius, II, 179. 180. Meton, I, 142. 549. II, 685. 714. III, 270 Metternich, III, 698. Mettrie, III, 152, Metzger, II, 264. V, 1, Meunier, V, 17. Meusnier, I, 75. IV, 628. 648. V, 38, 467, 470, 814, 983, Meyer, 1, 126. II, 210. 213. 730. 735. 744. III, 461. 747. Mezeray, IV, 298. Michaelis, II, 498. IV, 535. Michell, I, 678. II, 334. 890. . 894. 904. III, 155. IV, 25. 138. V, 598. Michelfen, III, 166. Middelburg, II, 719. Middleton, III, 344. 862, Miles, I, 750. IV, 260. Milly, I, 768. III, 198. 518. [857. Milner, V, 28. 463. 783. Minafi, V, 481.

Minkeler, V, 344.

Mirone, IV, 511. Mitchell, III, III. f. 116. Mitz; II. 583. Model, III, 957. Mönnich , III, 173. Moeftlin, II, 721. III, 292. IV, 245. Molieres, III, 898, IV, 792. .Molina, II, 611. IV, 268. V, 143. Molinet, I, 198. Molitor, I, 800. III, 83. 849. V, 948. Molyneux, II, 176. 595. 662. III, 396. IV, 18. 445. Moll, II, 605. 858. IV, 405. Moncony, I, 124. Monge, V, 38. 87. 112. 195. 375. 389. 557. 637. 719. 813. f. 983. Mongez, II, 554. V, 442. Monnet, II, 325. 387. 659. IV, 478. 514. Monnier, I, 19. 251. 255. 266. 371. II, 31. 264. 302. III, 30. 246. 250. 852. IV, 49. 195. V, 3. 5. 7. 498. 561. 572. Monro, III, 745. Mons, V, 45. Montaigne, III, \$39. Montanari, II, 500. Monte, III, 169. IV, 183. Montesquieux, IV, 49. Montgolfier, I, 56. 79. Montignot, V, 865. Montigny, I, 122. II, 369. Montuela, I, 136. 140. f. 356. f. 417. 422. 435. 456. 458. 502. II, 131. 155. 203. 537. - 686. 727. 742. 755. 781. 79**4**. III, 165. 216. 237. 435. 679. IV, 138. 231. 243. 245. 738. 747- 792. 925. Morgagni, I, 199. II, 481. f. 662, Morgan , II, 218. 225 Morhof, III, 712. 1V, 169. Morin, I, 139. II, 844. III, 111. Morifon, III, 319.

Morland, I, 246. 274. IV, 169. f. Moro, III, 59. Mortimer, IV, 155. 359. 426. 587. 591. Morton, IV, 205. Morveau, II, 424. 559. 735. 825. 827. III, 199. 473. 482. 486. 518. ff. 921. IV, 148. 465. 519. V, III. 52. 935. 416. 431. 577. 559. 698. Molcati, I, 157.

Mosehus, 1, 163. Moses, I, 509. Motte, II, 473. Mountaine, I, 21. 29. Mudga I age II on II.

Mudge, I. 358. II, 843. III, 396. f.
IV, 147.
Muiller, II, 722. III, 227. IV

Muiller, II, 733. III, 237. IV, 405. V, 811. 833. 1000.
Muinchhaufen, III,314,322.507.
Muinter, II, 877. IV, 198.
Mulgrave, II, 77.
Mundt, V, 327. f.
Murray, I, 54.
Murray, I, 187.

Musacus, II, 604. Musschenbroek , I, 17. 20. 22. 93. 118. f. 155. 167. 173. 197. 201, 207, 209, 215, 218, 246, 267. 274. 335. 337. 364. 368. 436. 517. ff. 527. f. 560. 568. 576. 596, 627, 634, 643, 674. 678. 683. 700. 705. 711. 736. 286. II, 37. 148. 153. 217. 236. 238. f. 281. 300. f. 334. 435. 438. 449. 473. 550. 555. 607. 664. 695. 708. 805. 867. 887. III, 14. 16. 25. 66. f. 93. ff. 109. 117. 122, 126. 129. 134. 173. 199. 298, 310. 329. 332. 342. 344. ff. 353. £ 364. 370. 378. 414. 434. f. 460. 491.505.538, 550, 565. [. 570. 594. 6 617. 645. 647. 654. 663. 686. 695. ff. 710. 794.

801. £ 809. 816. 818. 863. ff.

908, 911, £ 920, 935, £ 941, 17, 10, 44, £ 55£ £ 420, 207, 204, £ 190, 311, 315, 377, 327, 470, £ 400, £ 404, 472, 547, 567, £ 18, 630, 633, 635, £ 54, £ 58, £ 590, 770, £ 826, 876, 880, 780, 770, £ 826, 876, 880, 936, £ 197, £ 390, 831, Muyr, JH, 2955,

Mylius, I, 163. IV, 937. L V, 1018.

Ň.

Nairne, I, 358. 360. 393. f. 717. f. 786. 790. f. II, 305. 332. III, 73. f. 114. 510. IV, 146. V, 86. f.

Natalis, IV, 194.
Naumann, I, 457. III, 881.
Nauwerk, V, 241.
Nauze, IV, 498.
Nebel, III, 118.
Needham, I, 302. f. II, 620. f.

III, 237. V, 614.
Neille, II, 199.
Neper, III, 164.
Neri, I, 511. II, 497.
Nettis, III, 869.
Nettleton, IV, 258.
Neumann, IV, 488.
Neve, V, 189.
Newcomen, I, 562. V, 217. L.

5 3 6.

Newland, V, 439. 1053. Newton, I, 13. ff. 34. ff. 83. ff. 144. 163. 165. ff. 169. 171. ff. 180. 218. 236. 291. ff. 294. f. 316. ff. 325. 334. 354. 498. ff. 435. ff. 429. 431. ft. 436. 451. 471. 477. 488. 495! 500. 505. 516. ff. 586. 655. 629. 641. 643. ff. 651. 653. ft. 660. 670.

703. £ 711. 747. 755. 763. 836. U. 27. E. 38. 40. £ 84.

132. 134. ff. 154. 158. ff. 162. 170. ff. 202. 208. 280. 442. 444. 456. 521. ff. 524. ff. 530 ff. 536, f. 568, 592, 595. 609. 52 . 657. 678 [693. 740. 751. 754. 787. 791. 793. 800. f. 122 f 844. 819. f. 288. 893. £ 896. 900. III, 125. 150. 164. 171. 182. 187. 253 274. 276. 278. 294. 303. 323. 395. 421. 429. 431. 440. 457. 476. 503. 514. 549. 552. 1. 556 f. 570. 574 591. 594. 667. ff. 681. 686. 734 805. 807. f. 810, ff. 818, 846. 861. 289. ff. 900. 902. 950. 956. IV, 20. 48. 93. 122, 136. ff. 153. 184. 249. 285. 312. 314. 362. 3.9. 392. 397. 500. 552. 685. 687. 747. £ 752. £ 756. 784. 786. 894. 908. 911 937. V, 9. f. 41. 186, 229. 362. 365. 387. ff 537. 681. 793. 9:8. 981. Nicholfon: IV, 743. V, 50. 305. 307. 323. ff. 3:8. 831. Nicolai, I, 224. II, 477. Nicolas, III, 486. Niebuhr, III, 183. 755. V, 482. Nieuwetyt, II, 576. III, 508. IV, 364. Noel, Ill, 348 353. 539. Nollet, I, 126, 214. 218, 260. 294.348. 368. f. 401. 502. 405. 529. 677. 735. 751. 756. ff. 761. 784. 793. 8-7. II, 111. 141. 281. 298 300. 302. f. 905. f. 331. 331. £ 439. 459. ff. 593. 679. III, 16. 27. 67. f. 84. £ 183. 231. 437. 506. 508. 550. 569. 702. f. 710. 730. 816, f. 824. IV, 44 56. 158. Idi, 236, 259, f. 262, 304. 917. 345. 364. 393. 471. 544. 633. 636. 737. 771. 780. 875. 89.

Nonius, I, 551. 554. Nooth , I, 789. 792. III, 410. V, 317. 322. f. Norman, III, 346. Norwood, II, 37.523. III, 612. Nofe, IV, 526. V, 930. Nouct, III, 216. Noya, IV, 403. Numa, III, 271, Obsequens, III, 367. Oertel, IV, 777. V, 662, Olaffen, IV, 513. Olaus Magnus, I, 680. Olbers, V, 531, 650. Oldenburgh , IV, 279. Olearius, IV, 6. Oliver, V, 996. Onomakrit, III, 115. Ons- en - bray, IV, 775. Opoix, III, 826, Oppel, V, 419. Origanus, 1, 139. 854. Orpheus, III, 115. Offchall, I, 511, Ortelius, II, 857. IV, 198 Offerwald, V, 544. Oswald, V, 13. Otto, V, 631, Outhier, II, 3t. Ovidius, I, 176. II, 54. 318. IV, 65. 193.

Ozanam, I, 102. III, 91. IV. 134. 843. Р. P**. (Pabbé) V, 758. Paccard, V, 144. Page, V, 398. Pallas, L. 297. 300. 307. 309. f. 312, 688. II, 69. 431. IV, 4. 7 V, 240. Palitzfch , II, 789. Papin, I, 562. II, 581. III, 63.

846. IV, 48. 314. V, 217.

Papinus, III, 392. Pappus, I, 506. III, 141, 163. 169, 549, IV, 183, Para, V, 454. Paracellu , I, 92. 510. II, 347. 542 III, 202, IV, 205. Paragallo, IV, 505. Pardies, II, 139. IV, 201. Parent, II, 748. f. III, 173. 691 £ 794. Paris , IV, 146. Parker, III, 410. Parmenides, II, 14. Parmentier, II, 364. Parrot, V, 898. ff. 902. Partington, 1, 773. V, 165. Pascal , I, 238 ff. 243. 276. f. 11,612 f. 111, 8 44. 421. 501. f. IV. 246. V, 116. Paschius, IV, 280. Paffavant, IV, 665. Paffement, I, 248. [273. IV, 146. Polumot, I, 301, 303. V, 143. 6544 Pate fon , IV, 883. Paul, V, 582. 616. Paulli, V, 436. Pearson, II, 256. V, 446. Peart, V, 629. 831. 965. Peckham, III, 386. IV, 128. Pecquet, IV, 25 Peibla, III, 484. Peireft, III, 650. Peirins, III, 639. Pelletaer, V, 459. Peliffon, III, 229. £ 235. Pemberton, I, 197, II, 521, 536.L III, 683. Pennet, V, 340. f. Percival, II, 404. Perica, I, 271. Perkins, V, 996. Perlicius, V, 235. Perrolle, V, 810. Perrault, I, 676. III, 301. 605. 610. f. 748. 801. IV, 25.

Perret, IV. 182, Perriet, I. 239. 277. II, 612. V. 116. 219. Perry, IV, 8. Peschier, V, 44. Petauius, I, 176. II, 719. Petit, I, 191. V, 10. Peucer, I, 138. Peutinger, H, 856. L Peyrouse, IV, 182. V, 719. Pezold, IV, 155. Pfaff, V, 76. 275. fl. 280. fl. 292. ff. 296. 657. 172. 1043, ff. Pfannenschwid, II, 168. Prennig, II, 76. 606. 859. Pfleiderer, V, 29. 116. ff. 185. ff. 618. f. Philolaus, IV, 705. 718. Philosoph, T: ansact. IV, 3. 511. 612. 655. 658. [776. Phipps, II, 77. IV, 280. Piazzi, V, 731. Picard, I, 274. 854. II, 25. 29. 38. 264. 523. III, 51. 188. 208. 250. £ 502. 570. 581. 809. IV, 24. 250, 665, 669. 699. V, 4. 999. Pickel, I, 799. 818. II, 109. 849. III, 511. V, 791. Pickering, III, 689. Pico, I, 138. Pictet, II, 704. IV, 296. 536. 548- 553. 555- 565- 568. 824-V, 91. 143. f. 147. 396. 491. 498. 933. 935. 951, 960. Pietsch, III, 765. 769. Pighi, II, 719. Pignotti, I, 283. Pigott, III, 329. V, 409. Pilati, V, 481. Pilatre de Rozier, I, 59. 6 75. 78. 80. Pilgram, III, 337. Pindarus, II, 249. Pingre, I, 392. II, 791. 843. 845.

Pini, V, 150.

Pifa, III, 164. Pitet, III, 647. IV, 663, Pitt, II, 857. Pivati, I, 735. Place, II, 227. 229. 284. 366. III, 662. IV, 597. 648. V, 38. 86. 362. 431. 659. 682. 698. 816. 987. Planer, III, 205. V, 129.139.f. 167. Planmann, I, 639. V, 846. Planta , I, 794. Plantade, I, 251. Platner, III, 156. Plato, I, 142. II, 83. 132, 440. 891. III, 115. 161. f. 497. Plinius, I, 113. 142. 145. 214. 300. 442. 521. 650. 676. 746. II, 5. 33. f. 79. f. 83. 249. 256. 270. 318. 320. 440. 454. 497. f. 544. 639. 785. 808. 856. 879. III, 115. 179. 184. 186, 274. 318, 332. 341. 367. 498. 612. 615. f. 650. 673. \$20. 830. 866. IV, 66. 127. 257. 273. f. 400, 407. 431. 503. 510. 528. 535. £ 655. 704. 742. 764. V, 159. 418. Plûche, II, or. III, 321. IV, Plutarch, I, 160.454. 500.649. 746. II, 132. 440. 785. f. 891. III, 168. 238. 279. 284. 894. IV, 498. 689. 705. f. Pocock, II, 640. III, 867. IV. 529. Poczobut, IV, 195. Poda, IV, 176. V, 218. Poerner, I, 512. Poissonnier, III, 180. Poleni, I, 275. II, 657. III, 622.

IV, 309.

Polhem, II, 575. III, 840. IV,

Polignac, II, 141, III, 369.

Poncelet, I, 120. 289. Pope, III, 503. V, 13. Popowitsch, III, 175. Porcius, II, 479. Porphyrius, I, 90. Porta, : I, 193. 454. 461. 585. II, 178. 579. [. 644. 743. HI, 91. 386. 677. IV, 169. 863. Portal, I, 201. Porterfield, I, 197. 199. 845. II, 471. III, 387. IV, 20. C 27. V, 817. Posidonius, I, 650. II, 35, IV, 66. Posselt, V, 17. Pott, II, 10, 213. 282, 544. 559. 863. III, 461. 775. 957. Potter, I, 562. V, 217. L Pouget, I, 120. Pound, II, 201. III, 338. IV, 70. 139. V, 797. Povelien, IV, 513. Power, III, 236. Pownell, V, 633. Prangen, II, 168. Prevoft, II, 265. V, 381. 396. 606. fl. 831. 942. fl. 960, 1018. Price, I, 94. Prieftley , I, 45. 97. f. 148. ff. 153. 201. 203. 254. 289. 319. 357. 386. 402. L 417. 429. 435. [458. 588. 604. 645. 754.768. 771. 775. 778. 780. 785. fl. 793. 805. 808. 816. 824. 845. 849. II, 89. 91. [155. 162, 169. 175. 203. 214. 290, 292, 297, 304, 312, 325, 334, 339, 349, 354, 356, fl, 362. f. 365. ff. 371. 373. ff. 377. ff. 383. f. 385. ff. 390. f. 392. ff. 398. 400. ff. 404. ff. 405, f. 408, ff. 412, 414, ff. 417. 420. ff. 424. f. 427.

Polybius, III, 168. IV, 4.1

469. 471. 475. £ 542. 596. 611. 649 735. f. 743. 745. 825. 876. 881. 885. 890. 894. 897. 903. f. III, 36, 73. 89. 155 £ 186, 214, 237, 294. 345. 376. 378. 388. 398. 410. 412. 439. 485. 488. 522- 527. 551. 559. 584. 589. 602, 623, 626. f. 651. 664. 679. 683. 686. 706. 708. 760. 765. 824. 826. 843. 847. 853. 857. 859. 912, IV, 10. 18. 23, 25. 29. 34. 104, 138, 152, 161, 167. 207. 245. 261. 395. 404. 406. 647. 652. 6 662. 845. 867. \$80. 925 945. V, 37.41. 43. 61, 71, 6, 147, 387, 392, 442, 447. 1. 463. 557. 1. 686. 784. 791. 828. 858. 982. 985. Pringle, II, 115. 236. 881. Prins, IV, 326. Prinz, I, 249. 260. Proclus, III, 162, f. Prony, V, 214. 219. 504. 631. 844 Prosperin, II, 791, 794. III, 191. Prudhomme, V, 996. Ptolemaeus, I, 90. 138. 141. L 184. 438. f. II, 34. f. 256. 269. 271. 454. 595. 604. 681. 742. 762. 785. 857. III, 163. 245. 273. 386. 517. 831. IV <u>5. 35. 68. 192.</u> 199. <u>245.</u> 707. £ V, 928. 1056. Purbach, I, 143. 853. III, 164.

Pufchner, II, 605, Pyefinch, I, 42, IV, 146, Pythagorasi, II, 132, Pythagoras, I, 89, 141, II, 14, 51, 760, III, 161, 497, IV, 66, 431, Pytheas, I, 649, II, 453, III, 830,

Q. Quesnet, I, 665.

Rackniz, V, 113. 931. Ramanzini, V. 341. Ramazzini, I, 246. II, 708. Rameau, I, 90. II, 760. Ramsden, I, 42, 793. III, 572. IV, 146, 615. V, 56 f. 410. 679. 730. ff. 831. 976. Ramus, I, 222, 853. Rannequin, I, 616. f. Raspe, II, 59. IV, 514. 530. Rau, I, 199, Ray, II, 58, 693. III, 319. Raymond, V, 458. f. le Raz de Lanthenee, I, 123. Razumowsky, 11, 478. V, 708. Read, I, 787, V, 562, 576, 583. 585. [Reaumur, I. 208. 294. 569. 571. II, 300, 511. 516. 706. ff. 878. f. III, 108. 118. 120. IV, 180. 304. 316. 318. 327. 658. 742. 744. 880. 942. Reboul, V, 377. 1048. 1050. Reccard, II, 253. Redern, V, 10. 363. Redi, 1, 465. Regiomontanus, I, 143. 222. 8;3. II, 604. 719, III, 164. Regnault, III, 15. Reid, III, 843 IV, 21, V, 817. ff. Reimann, I, 389. Reimarus, L 371. ff. 384. 386. 389. 398. ff. 401, f. II, 237. 695. IV, 206. 366. 522, 662. IL.

740, 745, V, 157, ff. 166, 168, ff. 175, 179, ff. 182, f. 770, ff. 775, 1092, 101L. Reinhold, 1V, 712, Reinhold, 1I, 581, Reinfer, V, 322, 328, 594, 646, Rrive, II, 199, IV, 136.

Reland, IV, 8. Remmler, V, 39. 114. 483. Renaldini, IV, 312. 314. 329.

Renard, V, 842. Retzius, V, 1002. Reuber, IV, 82. Reufe, V, 483. 727. 931. Rey, II, 348. 734. f. IV, 458. Reyher, III, 179. V, 631. [. 850. Reymer, V, 759. Rhaeticus, III, 164. IV, 711.f. Rhazes, I, 510. Rheita, I, 357. II, 196. III, 337. Riccati, II, 758. Riccioli, I, 17. 551. II, 13. f. 35.f. 122. 372. 341. 456. 658. 681. 762: 785. III, 24. 184. 246. 283. 288. 421. 501. 534. 606. 786. 832. IV. 68.f. 194. 246. 498. 699. 718. 729. Richard, III, 203. Riche, V, 507. Richer, II, 25. 264. III, 425. ff. 570: IV, 246. 875. Riehmann, I, 155. f. 212. 372. 776. II, 85. 210. 708. 710. IV, 329. V, 948. Richter, II, 140. V, 45. 196. L 417. 552. 635. 698. ff. 703. f. 895. Riedel, IV, 738. V. 1007. Rigby, IV, 596. Rinmann, I, 685. IV, 148. 179. ff. 405: 461. Risner, I. 415. 548. II. 742. III, 51. 386. Rittenhouse, III, 135, V, 398. 480. Rivalto; 1 465. Riville, V, 633. Rivinus, III, 319. Rivoire, III, 118. Rizzetti , I, 422. II, 140, f. Robert, I, 57. 60. f. 67. 79. V, 343. Robertson, II, 455. III, 920. Roberval, I, 168. II, 520. 613. III, 16, 170. 256. 809. IV, 619.

Robinet, III, 316. Robins, I, 235. f. III, 21. 258. 844. 848. f. 877. IV, 28, 241. 681. Roche, V, 1010. Rochon, II, 824. 841. IV, 148. 152. V, 722. Roeding, V, 482. Roehl , I, bg. 215. II, 32. 238. 321. 456. f. 641. 659. III, 374. 415. 617. IV, 8. 258. 524. 658. V, 477. Roemer, II, 264. 887. f. III, 173. 208. 211. 631. 700. \$09. 919. Rogetus, II, 179. Rohault, 1, 703. III, 505. 609. Rohr, II, 537. III, 322. 497. 507. Rolfink , <u>I, 511.</u> III, 767. Romain, III, 434. Romas, I, 218. f. 372. 598. ff. Rome Delisle, I, 575 Ronayne, III, 31, Rondet, III, 258. Rofe, III, 860. Rosenmüller, V, 503. Rolenthal, I, 259. 262, 265, f. 271. II, 629. f. 634. III, 92. 379. IV, 616. V, 118. 166, f. Roffi, V, 845. Roff, II, 273, 589. III, 285. 289. Rothmann, II, 272 Rouelle, I, 404. III, 382. 762. Rouland, II, 350. III, 708. Rouffeau, IV, 385. Rouviere, III, 761. Rovato, V, 184. le Roy, I. 62, 198, 210. f. 262. 620, 626, 778, 795, 812, II, 235. 337. 481. 664. 843. III, 183, 203, 326, 502, 655. IV, 291. V, 84. 88. 94. 109. 118. 398 -636.

Roy, William, II, 628. III, 19. f. 137. 379. IV, 358. V, 495. 544. 556. 558. 732. Royas, V, 1056. Royer, IV, 194. Rozier , I, 226. 533. 778. 795. 817. II, 8. 93. 99. 107. 297. 348- 379- 407- 424- 554- 559-666. 735. 826. III, 35. 101. 114. 181, 198, 206, 322, 329. 360. 369. 376. 486. 507. 625. 698. 738. 805. 857. 860. IV, 37. 39. 189. 46L. 505. 514. 521. 545. 555. 615. 645. 653. 754. 876. 879. 883. V, II. 39. 65. 73. 442. 523. 661, 719. 941. 5 948. 964.

719. 941. £ 948. 964. Rozier, Pilatre, £ 59. £ 75. 72. 80. Rubin de Celis, V, 240. Rüde, IV, 39.

Rüdiger, IV, 477. V, 27. 52. 76. 406. 517. Rumford, V, 815. Ruprecht, V, 359. Ruffel, V, 655. Ruych, I, 186. 182, 199.

Sach, I, 324. f. II, 457.
Sacrobotco, II, 718.
Sader, I, 63.
Sage, I, 170. II, 901. IV, 277.
329. V, 152. 534. 380. II.
507. 666. 350.
Salmaflus, III, 319.
Salican, III, 519.
Saluce, III, 848.
Salvino degli Armati, I, 465.
Sanctius, IV, 709.

Sanctorius, IV, 309.

Sanfevero, II, 279.

Sarpi, IV, 310.

Sanfon, II, 858.

Saunderson, IV, 17. [Saurin, HI, 172. 898. Sauffure, I, 156. f. 211. f. 214. L. 283. 285. 294. 302. [. 305. 397. 541. 558. L 561. 625. fl. 633. ff. 705. II, 98:108. 207. 457. 478. f. 495. 637. 668. 671. 673. III, 19. 21, f. 137. 204. 326. 446. 656. 1. 664. IV, 48. 292. 405. 743. 268. \$26. V, 72. 84. 86. 89. 102. f. 107. 110. 143. ff. 147. ff. 150. f. 173. 202. 235. £ 263. 337. 398. 448. 490, ff. 495. 498. 506. 515. 538. ff. 541. 558. 560. ff. 563. ff. 568.

Saunder, IV, 156. V, 184.

572. 576. ff. 586. 605. 615. ff. 688. 747. 971.

Sauvages, I, 153. 198. 772. II,

477. 483. L. III, 301. 304.

V, 813.

Sauveur, II, 761. IV, 377.

Savarefi, V. 359.
Savery, <u>I. 662.</u> II, 587. III,
111. 118. V, 216. 536.
Saverien, <u>I. 100.</u> III, 894.

902.
Savile, II, 741.
Scaliger, I, 66. 138. II, 712.
721. II., 437. IV, 194.
Scannegatty, V, 831.
Scarlet, IV, 145.
Scarpa, V, 477.
Schachmann, I, 399.
Schaeffer, I, 824. II, 166.

Scheele, <u>I.</u> 129. <u>150.</u> 153. 'II₁ 107. <u>I.</u> 214. <u>284.</u> 325. 356. 355. 357. <u>65.</u> 367. <u>67.</u> 371. <u>61.</u> 378. 384. 387. <u>6.</u> 401. 400. 477. 444. 513. 576. 578. 744. 761. <u>6.</u> 776. 921. <u>1V.</u> 374. 441. 553. <u>V.</u> 24. 43. 553. <u>1.</u> 43. 152. <u>196.</u> 477. 439. 449. 439. 449. 439. 449. 439. 449. 459. 477. 439. 449. 459.

646. 648. 729. 764. 784. 800. 1002. 1023. Scheffer, II, 315. III, 259. 518. IV, 155. 451. 461.

Scheibel, I, 145. 178. 417. 588. II, 75. 602. 743. Ill, 166. 340. 388. 492. 495. 678. IV, 98. 416. V, 61. 76. 185.

406, 630, Scheid, II, 57.

Scheiner, I, 160. 193, 197. 199. 416. II, 189. 394. 473. 588. IV, 84. ff. 89. 95. V, 849.

857. Schelderux, IV, 264. Schenk, II, 857. IV, 198. Scherer, II, 103, 109. III, 341, V, 37. 39. 375. 457. 520. 522. 546. 684. 698. 790.

872. Scherffer, III, 487. Scheuchzer, I. 302, f. II, 58,

553, 619, 624, 111, 445, 615, 650. Scheyb, II, 857. Schiavetto, I, 271, V, 112, Schickard, IV, 197. 199. 203. Schiffermüller, IL 166.

Schiller, IV, 196 Schilling, III, 126. IV, 876. Schinz, III, 449. III, 205. 379. V, Schlögl,

118. [. Schlüter, III, 200. 451.

Schmeisser, V, 56. [831. 875. [890.

Schmiedlein, I, 275. Schmidt, I, 145. 794. IV, 77. 723. V, 52. 55. f. 61. 831. 85 L. f. 856. 973. 976, f. 979.

Schmugk, V, 272. Schoap, III, 451. Schober, IV, 776. 890. V, 480. Schoner, II, 604. 719.

Schott, I, 100. 45; 586. 589. 666, II, 583, 655, III, 44. f.

<u>61.</u> f. <u>91. 117. 135. 501. IV</u>, 170. 174. 280. V, 30. 481. 619. f.

Schrader, V, 60, 590. 668. 859. [

Schreber, II, 674. Schrickel, V, 823.

Schroeder, I, 94. V, 372. 678. Schroeter, II, 701. III, 214. 287. 398. IV, 87. f. 91. 97. 119, 150, f. 435 514. V, 60.

74. £ 645. 648. ff. 654. ff. 668. 679. 859. f. 902. ff. 1005.

Schubler, V, 644. Schulz, II, 168. Schulze, IV, 269. V, 385. Schurer, III, 506. V, 38. 990.

Schwankhard, III, 35. V, 249. 436. Schwarz, III, 844.

Schwenter, 1, 99, 235, 596. II, 575. 580. III, 91. 935. IV, 843. 847.

Scopoli, I, 512. III, 200, IV, 563.

Sebastien, II, 123, Sedileau, I, 205. III, 606.

854. Seeger, III, 738.

Segner, II, 76. 205. 472. 576. 657. 889. III, 165. 299. 488. 491. 506. 508. 697. f. IV, 8. f. 228, 304, 357, 400, 500,

V, 543. Seguin, V, 375. 377. Seiferheld, III, 708. V, 488. Sejour, I, 161, 319. II, 794.

V, 362. Seip, II, 490, III, 410. Semler, IV, 203, V, 542, Senac, III, 303.

Senebier, I, 291. 296. II, 99. 359. 368. 370. 679. III, 328. 46c. 471. V, 144. 398. 430.

432. 435. 488. 491. 539. 549.

642. 683. ff. 688. 694. 845. Seneca, I, 464. 589. 650. II, 2, 83, 132, 234, 786. III, 53. 367. 498. 55L 559. 603. 605. 675. IV, 655. 742.

764. Senex, IV, 202, · Senff, V, 760. Senguerd, III, 63. 505. 684. Sennert, I, 216, II. 483. 693. III, 505.

Serapion, IV, 400. Seftini, V, 481. Severin, IV, 367. Seyffer, V, 2, 542. Shaw, I, 531. II, 115. IV, 8.

291, V, 511, Shelton, III, 434. 840. Shepher, V, 542. Short, II, 699, III, 339, 395. IV, 72. 141. 144. V, 796.

Shukburgh , I, 262, 302. II, 627. ff. III, 19. 379. V, 118. 144. f. 495. ff. 732.

Sickingen, III, 518. L IV, 148 Silberschlag, II, 70. 72. 457. 575. 824. V, 398. 482.

Silvabelle, IV, 90. Simplicius, I, 141. Simpson, II, 763, III, 891, IV,

249. Sinclair, IV, 280. L Sirleti, II, 719. Sirturus, II, 178. 181. III,

216. Slare, III, 761. Slufius, II, 742. Smeaton, I, 358. f. 529. 715.

718. II, 665. III, 697ff, 568. f. 371. f. 584. IV, 354. V, 245. Smit, II, 6at.

mith , I, 7. 107. 110. f. 191. 319. 356, 1, 427, 435. 1, 464, 1, 587. 843. f. 846. 848. II. 177. 201, 204, 266, 594, ff. 610, 644, 653, 743, 918. III, 209, 211, 235 ff. 387, 396, 398. 488. 540. £ 582. 683. IV, 14. 16. 21. 23. 29. 32. 34. 141. 143. 145. 147. 153. 845, 867.

Snellius, I, 416. fl. 585. II, 14. 29. 35. 37. 341. III, 188. 501. IV, 630. V, 185.

Sneyd, V, 890. Snowdon, II, 628.

Socin, I, 754, 825, 827, III, 706.

Soemmering, IL, 878. V, 80. 156. Sokolow, L 372, Solander, II, 17. Solinus, III, 319.

Solon, II, 713. Sommer, V, 1005. Sofigenes, II, 680. 716. Soyecourt, IV, 582.

Spaeth, V, 340. 372. ff. Spallanzani, III, 126, 445. IV, 632, 882. V, 633. 845. 929.

Spangenberg, III, 650. Spenser, V, 12, Spidberg, III, 371. Spina, I, 465.

Spinoza, III, 152. Spole , IV, 257. Spon, I, 465.

Spreugel, II, 497. III, 844. V, 184. Sprengseysen, II, 60.

Stack, V, 78. 82. Stahl, I, 94. 153. 200, 511.

687. II, 282, 343. 513. 543. 730. III, 197. 203. 301. 304. 461. 463. 465. 481. 486. 746. 764. f. 769. 775. 847. 876. 79. 956. IV, 463. 590, 679. V, 696.

Stair, IV, 634, C.

IV. Alphabetisches Verzeichniss

Stanhope, III, 738. V, 770. ff. Stegmann, I, 802, II, 99. 850. III, 86. Steiglehner, III, 126, V, 139, Stelluti, III, 236. Stephensen, V, 488. Sternberg, V, 228 Stevin, II, 503. 572. III, 169. 500. 550 8;7. f. 941. IV, 183. Stewart, IV, 393. Stirling, II, 30. Stoefler , I, 854. II, 719. Stocwe, V, 641. Stoll , II, 483. Stone, I, 103, III, 2-8. . Storr, II, 478. IV, :74. Storrs, III, 957 Strabo, 1,649. f. 745. II, 33. ff. 318. 453. f. 595. III, 161, 830. IV, 6, 263.

836. IV, 52. 203. Straehl, IV, 387. Strahl, IV, 766. Strauch, I, 136. Stroumer, V, 52. Strobneyer, IV, 334. 341. 345.

298

Struye, III, 958. Struyek, V, 483. Stücke, V, 483. Stütz, V, 491. f. Stükley, II, 5. Sturm, II, 51. ttl. 500. 548. 566. 570. 663. III, 62. 165. 201. 202. 203. 594. IV, 198. V, 542.

Suckow, I", 449.518. V, 687. Suckow, II, 536. III, 95. Suidas. II, 256
Suidas. II, 256
Sully, II, 842. III, 250. Sullian, V, 368. 370 720. Sullian, V, 368. 612, III, 15. 159. IV, 389. V,

Sutton, IV, 428.

Suvigny, III, 575. Swab, IV, 155.

Swammerdam, I, 294. III, 295. [, 301. 304. Swart, II, 857. Swedenborg, V, 596. Swirtlicki, II, 496.

Swietlicki, II, 299. Swinden, I, 276, 678. II, 691. III, 106, 118, 115 f. 133, 369. 506, 920, 936, 944. IV,

526. V, 116. ff. 606. 619. 637. 885. Switzer, IV, 174. Symmer, I, 725. 753. 763. III,

585 - 587 - 706. V, 542. Syncellus, II, 680., Syncerus, I, 115. 510. Szerdahely, V, 897.

T.

Tabor, III, 201, 303,
Tacherius, I, 511, III, 767,
Tacitus, III, 498, 695.
Tacuber, II, 663,
Tacuber, IV, 250,
Tastal, IV, 250,
Tarde, IV, 24,
Targioni, I, 576,
Tartales, I, 235, III, 164, 169,
Taylor, I, 266, II, 761, III,
95, IV, 248,
Tethmayer, II, 184, III, 64,
Tempelhof, II, 791, IV, 388,
835,

Tempelmann, II, 48. Tennant, V, 445. L Tenner, V, 791. Teffanek, II, 536. Tetens, I, 296. II con

Tetens, I., 386. II, 581.
Teuber, III, 222.
Thales, I. 141. 746. II, 14.
249. 453. III, 161.

Theden, V, 357. f.
Thenn, 1[1, 66. 84 IV, 324.
Theodori, II, 272. IV, 195.
Theodofius, III, 163.

Theon, III, 163. Theophrastus, I, 746. III, 318. 495. IV, 409. Thevenot, I, 16 III, 941. V, 4. Thewart, IV, 128. Thoe den, 1, 115. Thomas, IV, 199. Thomp on, V, 105. 432. 548. 713. 815. 932. 946. f. 960. Thoresby, III, 685.

Thou, II, 157. Thouret, V, 890. Thouvenel, V, 340. f. Thümmig, II, 477. IV, 17. Tiberius, I, 137. Tiedemann, III, 214. 234. f. Tih wsky, V, 359. f. Tilebein, Il, 154. Tillet, IV, 58. 585.

Timocharis, I, 142. Titius, II, 112. 299. 668: III, 315. Toaldo, I, 283. 397. III, 53. 206. V, 139. 398. 638. 641. Toelpe, V, 220. 224. f. Tondi, V, 359. Topham, III, 297. Torcia, III, 328

Torre, Ill, 200. IV, 505. Torricelli, I, 235. 237. ff. II, 121. 6;6. III, 8. 44. I. 170. 325 501. IV, 245. V, 30. Tour, 1, 317. 319. II, 148. III, 117. 120. f. 347. IV, 22.

Tournefort, II, 639.f. III, 319. IV, 431. Tours, III, 367. Townley, Ill, 11. 688. f. Townshend, I, 814. Traber, III, 552. IV, 133.

Tralles, IV, 147. V, 143. 338. Trebra, I, 308. II, 694. III,

240. V, 420. Trembley , I, 294. f. III, 321. V, 495. ff. 617.

Triesnecker, V, 794. 904. Triewald, I, 678. IV, 283. 427, Trigaut, III, 551.

Trooftwyck, 1V, 652. V, 247. 265. 266 ff. 312. 315. 328. 3:4. 358 428. 439. 464 753. 1053. Tromsdorf, V, 44. f. 522,

Troschel, II, 489. Troughton, V, 731. Trudaine, I, 446.

Trüllitzsch, V, 513. Tichirnhausen, 1, 441. ff. 456. II, 918.

Tycho, I, II. 143 184. 551. 637. II, 264. 268. f. 271. 681. 751. 786. III, 244. 247. 251. 273. f. 292. 406. 600. 534. 581. 717. IV, 69. 194. 245. C. 713. f.

Tzetzes, I, 454.

Ubaldi, III, 169. IV, 183. Ulloa, II, 32. 40. 236. 250. 610. Ill, 281. 518. 568. 685. V, 73. 678.

Ulugh Beigh , II, 271. Ufner, V, 407. 793. 857.

Valentini, IV, 367.

Valentinus, IV, 157. Valeri, III, 925. Valk, II, 605. 858. IV, 198.

Vallemont, III, 117. 120. Vallet, I, 62. 79. Valli, V, 271. 280. ff. 289. f.

Vallifneri, II, 693. Valsalua, II, 445. Valuafor, IV, 2.

Vandermonie, V, 557.

· Varenius, 11, 36. 452. 762. 855. III, 53. 184. 611. 1, 616. 822.

IV, 413. f. 699. 939. Varignon, II, 124. 503. 568.

657. 748. £ III, 136. 173.

549. f. 837. 898. 930. f. IV, 184. 747. Varro, II, 856. III, 438. Vaffalli, V, 398. 845. Vater, II, 483. Vaucanfon, I, 222. f. Vaucel, II, 250. Vaugondy, II, 606. 859. IV, 201. - V, 363. Vanguelin, V, 64. 375. Vegetius, IV, 281. Veltheim, II, 72, IV, 530. Venel, II, 491. Ventan, V, 1008. Verdun, I, 302. Vergilius, II, 440. Vespucci, II, 48. III, 182. Vianelli, III, 183. Vieta, II, 721. III, 164. Ville , I, 617. Villemot, III, 898. IV, 792. Villette, I, 456. V, 344. Vince, V, 731. Vinci , II, 165. III, 824. Virgilius, II, 790. IV, 193.511. 761. V, 640. Vilcher, 11, 858. IV, 737. Vitellio, I, 455. II, 334. Vitello, I, 415. 551. 584. III, 386. 676. IV, 245. Vitruuius, I, 616. II, 314. 506. 654. 660. III, 603. 917. IV, 664. 704. 771. V, 738. Vivenzio, IV, 521. Vivlani, IV, 310. Vogel, II, 734. III, 197. 486. Voigt, III, 322. 398. 507. IV, 16. 431. 532. 885. V, 168. 253. 257. ff. 343. 348. 555. 705. f. 719. 810. 844. 918. Volder, III, 25. Volkmann, I, 465.

Vollborth, I, 176.

Volta, I, 512. 533. 535. 537. f.

540. f. 753. 816. f. II, 223.

Volney, V, 1019.

284. 297.304. [. 364. 560. 695. III, 369. 508. 587. IV, 207. 563. V, 150. 168, 181. 202. 272. ff. 280. ff. 283. f. 288. 290. f. 293. 296. 300. 331. 337. ff. 340, f. 374. 561. 563, ff. 571. 576. f. 582. f. 586. Voltaire, II, 537. Voffius , I, 417. II, 548. 793. 893. IV, 289. V, 185. Waesberg, II, 857. Wagenseil , II, 455. III, 941. Waiz, I, 807. III, 176. Walch, II, 82. 457. 724. III, 447. Wales, II, 843. III, 342. Walker, V, 474. 514. 732. Walkiers , I, 803. V, 311. Wall, I, 368. 747. II, 338. Wallerius, I, 155. 206. 211. 215. 230. 509. 682. II, 58. 213. 215. 384. 659. III, 200, 240. 314. 320. 461. V, 27. Wallis, II, 17. 748. f. III, 257. f. 438. 502. 867. 925. IV, 233. 699. V, 399. Wallifius, I, 90. 256. 277. 279. C 650. 653. III, 164. 171. 251. Walfh, IV, 880. f. Walther, II, 681. IV, 245. Walz, III, 3. Wargentin, I, 31. II, 259. [III, 335. 337. fl. 370. 378. 403. IV, 70. 326. 766. Warner, V, 850. Warren, II, 404. Wafer, II, 257. Wafferberg, II, 412. Watin, IV, 678. Wation, I, 288. 389. 735. 746. 750. 758. 785. II, 297. 301. 339. III, 179. £ 508. 583. 702. f. 852. IV, 741. Watt, I, 560. 565. 567. II, 284. 366. 376. 381. III, 83.

472. 662. V, 38. 86. ff. 106. 218. 1. 307. 536.

Wcbb, III, 683.

Weber, II, 350. 848. III, 40. C. 512. 755. 765. V, 272,

Wecker, I, 596.

Wedgwood, IV, 362. V, 112. 500. 709 £ 713. 716. 970. Weidler, I, 145. 562. 616. 853. II, 181. 204. 256. 340. 6c9. 787. 898. III, 336. 340. 344.

685. 833. IV, 98. 712. 738. V, 217. f. 235.

Weigel, I, 512. II, 213. 215. f. 227. 283. 348. f. 605. 735. 829, 903. Ill, 197, 259, 461. . 576. 745. IV, 197. 458. 463.

477. 597. 606. V, 11. 196. Weifs, V, 545. f.

Weitbrecht, 11, 550. IV, 322. Weli, II, 730. 745.

Welfer, 11, 8:6. IV, 84. f. Wend Im, IV, 68. f.

Wenzel, 11, 95, 106. III, 197. 412, IV, 477, 481. V, 604. .Werner, II, 52. 844. III, 241.

317. 320 IV, 405. 518. 531. V. 417. ff 517. 764. 930.

Wernher, II, 188. Wesley, 1, 773.

Westendorf, IV, 679. V, 370. Westield, 11, 152.

Westrumb, It, 490. III, 482. 484. IV, 375. 461. 642. 679. V, 37. 42. 44. 153. 196. 264.

359. f. 483. 786. ff. 790. 800. 861. 1001. Wheeler, I, 7.19. III, 830.

Whiston, II, 56. 595. 790. 793. 8 ;8 111, 790.

White, II. 98 Whitehurft, V, 367. 415. £ 677.

Whytt, III, 301.

Widder, I, 453. Ill, 823. Wiedeburg, If, 8. 66. 457. 793. 796. IV, 95. 102.

Wiedenmann, IV, 532. V, 416. 647- 657- 677-

Wiegleb, I, 94. II, 326. 861. III, 91, 119, 577, 740, 755. 761. 957. IV, 375. 458. 477.

V, 13. 27. 38. 360. 696. 926. Wildt, V, 322. f. 328. 793. f.

797- 799. 1007. Wilke, I, 285. 370. 375 387.

717 752, 760, 766, 769, 816. 825.827. II, 107. 218. 220 f. 230, 291, 303, f. 307. III, 33. f. 82. f. 118. 123. 347. 350. 351, f. 393. 412 418. 528. f. 584. 587. 6:3. IV, 250. 283.

402. 404. 544 558. 568 570. 598. 839. V, 89 238. 601.

Wilkens, III, 40. IV, 463. V, . 631. £ 661. 814. 981. Wilkenson, 111, 907. 942.

Wilkins, III, 2 9 515. 1V, 718. Williams, V, 237. 239.

Williamson, IV, 876 V, 522. f. Willis, II, 481. III, 303. f. Willoughby, II, 653. III, 319.

Wilfon, 1,371. 391. f 395. 727. 752. 785. Il, 302. Ill, 115. 221. 479. 702. f. IV, 97. 404. 496 V, 172. 181. 548.

Wills , II, 842. Windisch, I, 224.

Winkler, I, 368. f. 372. 388. 488. 502. 516. 531. 735. 749. 776. f. 780. 783. f. 792. II, 297. 301. 339. 436. III, 15. 369. 506. 623. 702. 809. Vs

885. Winslow, I, 188. f. 199. Wisshofer, III, 512. Withering , III, 236, 412. Va 669. 673.

Witry, V, 189. Witfen, 1V, 281. Witt, II, 858.

Wolf, I, 52. f. 97. 99. fl. 110.

145, 160. f. 225. 256, 274.

281, 436, 457, 502, 529, 588, 614. II, 36. 111. 178. 201, f. 204. 250. 500. 558, 566, 579,1 584. f. 603. 662. 722. 743. 748. 805. 812. 885. 918. III, 8. 24. 29. 63. 84. 86. f. 97. 117. 134. 137. 159. 165. f. 173, 213, 222, 263, 237, 276, 280. 346. 348. 354. 388. 452. 505. 508. 515. 690. [821, 823, 838. 902. IV, 36.76. 94. f. 104. 128. 130. 134. 174. 176. f. 304, 310, 312, 315, 329, 364, 471. 616. 619. 629. 646. 654. 772. ff. \$38. f. 844. Wolff, V, 432, 698. Wolfhart, III, 367. Woltmann, IV, 780, Wood, II, 177. III, 518. Woodward, I, 281, II, 56, III, 608. 613. V, 152. 364. Worcester, I, 561. f. V, 216. Wotton, III, 319. Woulfe, III, 601. 775. V, 227. Wrede, V, 593. 1047. Wrenn, I, 13. II, 786. III, 171. 502. IV, 233. 236. Wright, II, 658. III, 4, IV, 691, Wünsch, I, 140. 145. II, 450. 636, 796. 111, 48, 566, 812, V, 61. 388. f. 718. 812. Wurm, V, 409. 634. 896. Wurzer, V, 524. Wyck, V, 473.

X. Xenophanes, III, 279,

T Young, II, 761, V, 10, Yves, I, 148. Z. Zabaglia, III, 622. Zach, II, 845. III, 191. 287.543. IV, 74. 422. V, 409. f. 511. 531.f. 542.677. ff. 682. 797. 847. ff. 850. 868. 1039. f. Zahn, I, 457. 586, II, 165, III. 211. 539. 551. f. IV, 76. 843. V, 857. Zambeccari, I, 61. f. 79. Zanotti , I, \$54. III, 210. 476. S15. V, 191. Zarlino, IV, 383. Zegollstroem, I, 21. V, 5. Zeiher, I, 43. 45. 458. II, 174. 315. f. III, 919. IV, 103.360. Zeifing', III, 142. Zengen, V, 167. Ziegler, II, 514. III, 393. Ziehen, I, 138. Zimmermann, I, 296, 532, II, 239. 626. IV, 203. 367. 632. 639. 654. 718. V, 419. Zinn, I, 186. ff, 189. 199. 201. IV, 26. Zobel, III, 188. Zonaras, I, 454. Zofimus, I, 509, f. Zucchi, V, 858. Zuickert, I, 230. II, 488. 491. Zumbach, IV, 737.

-Zwierlein, V, 114.

Zylius, V, 750.







